

RUSSIAN FEDERAL SERVICE  
FOR HYDROMETEOROLOGY AND ENVIRONMENTAL MONITORING  
VOEIKOV MAIN GEOPHYSICAL OBSERVATORY  
WMO WORLD RADIATION DATA CENTRE

# SOLAR RADIATION AND RADIATION BALANCE DATA

(THE WORLD NETWORK)

SUPPLEMENT XXIV

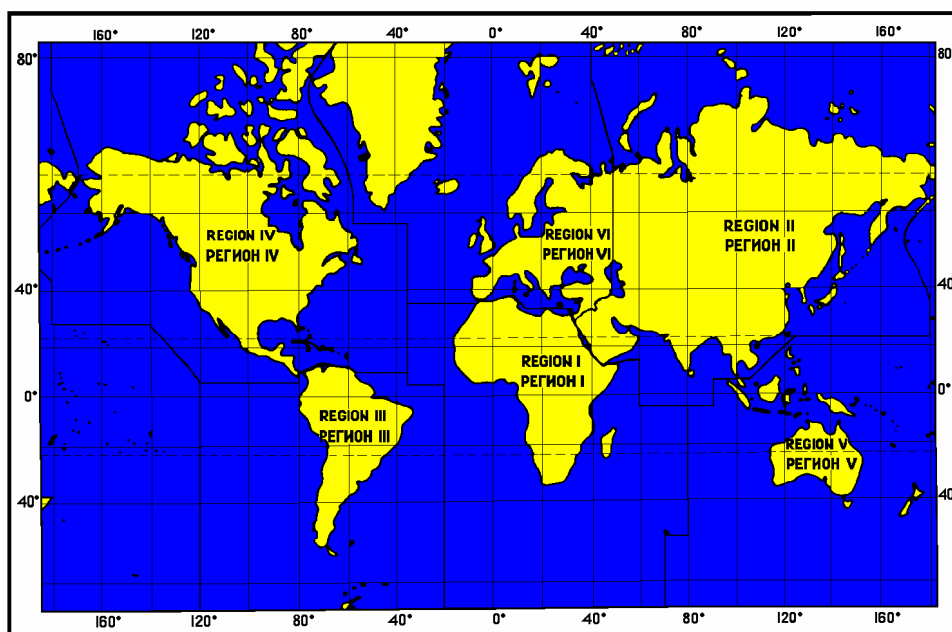


ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА РОССИИ  
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
ГЛАВНАЯ ГЕОФИЗИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ ИМЕНИ А.И.ВОЕЙКОВА  
МИРОВОЙ ЦЕНТР РАДИАЦИОННЫХ ДАННЫХ ВМО

# СОЛНЕЧНАЯ РАДИАЦИЯ И РАДИАЦИОННЫЙ БАЛАНС

(МИРОВАЯ СЕТЬ)

ДОПОЛНЕНИЕ XXIV



St. PETERSBURG  
САНКТ - ПЕТЕРБУРГ  
2019

RUSSIAN FEDERAL SERVICE FOR HYDROMETEOROLOGY  
AND ENVIRONMENTAL MONITORING

VOEIKOV MAIN GEOPHYSICAL OBSERVATORY

WMO WORLD RADIATION DATA CENTRE

# SOLAR RADIATION AND RADIATION BALANCE DATA

(THE WORLD NETWORK)

SUPPLEMENT XXIV

SPONSORED BY WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА РОССИИ  
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
ГЛАВНАЯ ГЕОФИЗИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ ИМЕНИ А.И.ВОЕЙКОВА  
МИРОВОЙ ЦЕНТР РАДИАЦИОННЫХ ДАННЫХ ВМО

# СОЛНЕЧНАЯ РАДИАЦИЯ И РАДИАЦИОННЫЙ БАЛАНС

(МИРОВАЯ СЕТЬ)

ДОПОЛНЕНИЕ XXIV

ИЗДАНИЕ ПО ПОРУЧЕНИЮ ВСЕМИРНОЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Копии можно получить по адресу:  
Директор Главной геофизической  
обсерватории им. А.И.Воейкова,  
МЦРД, Карбышева, 7,  
194021, Санкт-Петербург,  
Российская Федерация

Copies obtainable from:  
The Director,  
Voeikov Main Geophysical Observatory,  
World Radiation Data Centre,  
7, Karbyshev Street, 194021,  
St. Petersburg, Russian Federation

St. PETERSBURG  
САНКТ - ПЕТЕРБУРГ  
2019

## CONTENTS

Preface .....	1
Explanatory notes on the tables .....	2
Table I. Daily and monthly totals of global radiation ( $J\ cm^{-2}$ )	
Monthly totals of sunshine duration (hour) .....	7
Table II. Daily and monthly totals of diffuse radiation ( $J\ cm^{-2}$ ) .....	15
Table IV. Monthly means of hourly totals of global radiation ( $J\ cm^{-2}$ ) .....	21
Table V. Monthly means of hourly totals of diffuse radiation ( $J\ cm^{-2}$ ) .....	24
Table VII. Monthly totals of sunshine duration (hour) .....	26
List of stations .....	27

## СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие .....	1
Пояснения к таблицам .....	3
Таблица I. Суточные и месячные суммы суммарной радиации ( $Дж\cdot см^{-2}$ )	
Месячные суммы продолжительности солнечного сияния (час) .....	7
Таблица II. Суточные и месячные суммы рассеянной радиации ( $Дж\cdot см^{-2}$ ) .....	15
Таблица IV. Средние за месяц часовые суммы суммарной радиации ( $Дж\cdot см^{-2}$ ) .....	21
Таблица V. Средние за месяц часовые суммы рассеянной радиации ( $Дж\cdot см^{-2}$ ) .....	24
Таблица VII. Месячные суммы продолжительности солнечного сияния (час) .....	26
Список станций .....	27

## PREFACE

The World Radiation Data Centre - WRDC (St.Petersburg, Russian Federation), sponsored by the WMO (Resolution 12, XIV Session of the EC and Resolution 6, XXXVI Session of the EC), issues this publication with the purpose of providing the users with data on solar radiation, radiation balance and sunshine duration in a convenient and readily accessible form.

From 1964 up to 1992 the radiation data were published once a month. Since 1993 the publication has been issued four times a year.

Observational data received by the WRDC with certain delay are published in the supplementary issues.

The issues are distributed among the National Meteorological Services which send their solar radiation data to the WRDC to be archived and published.

Results of observations at radiometric stations should be sent to:

*The Director  
Voeikov Main Geophysical Observatory  
World Radiation Data Centre  
7, Karbyshev Street,  
194021, St.Petersburg,  
Russian Federation*

For inquiries and comments please call:

*tel.: 7 (812) 297-43-90  
fax : 7 (812) 297-86-61  
E-mail: wrdc@main.mgo.rssi.ru*

The WRDC's Web-site is <http://wrdc.mgo.rssi.ru>

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящее издание осуществляется Мировым центром радиационных данных (МЦРД, Санкт-Петербург, Российская Федерация) по поручению ВМО / Резолюция 12 (ИК - XIV) и Резолюция 6 (ИС - XXXVI) / с целью представления результатов наблюдений мировой наземной сети за солнечной радиацией, радиационным балансом земной поверхности и продолжительностью солнечного сияния в удобной и доступной для потребителей форме.

С 1964 г. публикации осуществлялись ежемесячно. В 1993 г. была изменена периодичность издания - сборники с радиационными данными стали издаваться четыре раза в год.

Материалы наблюдений, поступившие в МЦРД несвоевременно, публикуются в дополнительных выпусках.

Издания рассылаются национальным метеорологическим службам, представляющим в МЦРД для архивации и публикации материалы радиационных наблюдений.

Результаты наблюдений радиометрических станций следует высылать по адресу:

*Директор Главной геофизической  
обсерватории им.А.И.Воейкова,  
МЦРД,  
Карбышева 7,  
194021, Санкт-Петербург,  
Российская Федерация*

Для контактов:

*tel.: 7 (812) 297-43-90  
fax : 7 (812) 297-86-61  
E-mail: wrdc@main.mgo.rssi.ru*

Интернет-страница МЦРД по адресу : <http://wrdc.mgo.rssi.ru>

## EXPLANATORY NOTES ON THE TABLES

In 1981 the World radiometric network changed over to the use of a new pyrheliometric scale - the World Radiometric Reference (WRR).

Data on solar radiation and radiation balance are expressed in  $\text{J cm}^{-2}$ , data on sunshine duration are given in hours.

Observational data in each table of the publication are arranged according to the Regions adopted by the WMO, countries within Regions are listed in the order of English alphabet, stations of each country are placed by their coordinates from north to south and, if their latitudes are equal, from west to east.

Hourly intervals are given in **True Solar Time (TST)**.

For convenience each issue is provided with a list of stations with their synoptic WMO index (if available), full name, latitude, longitude and elevation above sea level, as well as types (symbols) of the instruments which were used for measurements.

### Procedure to Calculate Daily and Monthly Totals

1. A daily total of radiation balance is determined in case the data for all hour intervals of the 24-hour period are available.  
If at least one hourly total value is missing, the daily total is not calculated and the sign of missing data "-" is entered in the table instead.
2. Daily totals of global and diffuse radiation are determined in case the data for all hour intervals of the daytime are available, with the exception of sunrise and sunset hour intervals.  
To avoid unduly great losses of daily totals due to the gaps in the data for sunrise and sunset hours, the following procedure of data processing is accepted.  
In case observational data are missing for the above-mentioned hour intervals on a number of days, we recommend to determine  $h_s$  (sun's altitude) for those hours.  
If  $h_s > 5^\circ$ , the lack of an hourly total is identified as the lack of observation, and the daily total is not determined for that day.  
If  $h_s \leq 5^\circ$ , the daily total is calculated in similar situation.
3. If data for each day of the month are available:
  - a) the monthly total is calculated by adding together daily/hourly totals for each day of the month;
  - b) the monthly mean of daily/hourly totals is calculated by dividing the monthly total by the number of days in the calendar month.
4. If there are days with missing data, first of all the monthly mean of daily/ hourly totals is calculated and then monthly total is obtained:
  - a) the monthly mean of daily/hourly totals is calculated by dividing the sum of daily/hourly totals for the days with available data (including estimated and questionable values) by the number of days with observations;
  - b) the monthly total is calculated by multiplying the monthly mean of daily/ hourly totals by the number of days in the calendar month.
5. If there are 10 or more days with missing daily/hourly totals, the monthly total and the monthly mean of daily/ hourly totals are not calculated and "-" is entered in respective columns.
6. If there are from 5 to 9 days with missing daily/hourly totals, the monthly total and the monthly mean of daily/hourly totals are enclosed in brackets.
7. If there are 5 or more daily/hourly totals enclosed in brackets (estimated or questionable), the monthly totals and the monthly mean of daily/hourly totals are enclosed in brackets.
8. If the number of days with missing daily/hourly totals and daily/hourly totals in brackets added together is from 5 to 9, the monthly total and the monthly mean of daily/hourly totals are enclosed in brackets, and if there are 10 or more such days the monthly total and the monthly mean of daily/ hourly totals are not calculated and "-" is entered in respective columns. All radiation parameters and sunshine duration are subject to this rule.
9. The monthly means of daily totals of appropriate radiation parameters from Tables I-III are also given in Tables IV-VI along with monthly means of hourly totals, with the exception of the cases when these values are absent in Table I-III. In such situations the monthly means of daily totals are calculated by summing up the monthly means of hourly totals for all hour intervals of the 24-hour period for radiation balance and for all hour intervals of the daytime for global and diffuse radiation.

## Notes

1. It should be mentioned that some discrepancies may occur between solar radiation and sunshine duration values measured under the similar conditions of radiation climate because different types of measuring instruments are used by the World solar radiation network.
2. For the stations of Sweden, United Kingdom and Japan (Ishigakijima) of the sunshine duration means the time when the direct solar radiation is above the threshold equal to  $120 \text{ W m}^{-2}$  as measured by the Kipp and Zonen CSD and the Kipp and Zonen CH1.
3. Solar radiation registration is not available at stations of Ukraine. Observations are made at fixed hours. The daily totals of global radiation are calculated.

## ПОЯСНЕНИЯ К ТАБЛИЦАМ

С 1981г. мировая актинометрическая сеть перешла на использование новой пиргелиометрической шкалы-Мирового радиометрического эталона (МРЭ).

Данные по солнечной радиации и радиационному балансу приводятся в  $\text{Дж}\cdot\text{см}^{-2}$ , по продолжительности солнечного сияния - в часах.

Материалы в каждой таблице сборника расположены по регионам ВМО, внутри регионов - по странам в порядке английского алфавита, в каждой стране - по станциям в соответствии с их координатами в направлении с севера на юг, при равенстве широт - с запада на восток.

Часовые интервалы указаны по истинному солнечному времени.

Для удобства пользования материалами в каждом сборнике приводится список станций, в котором указываются синоптический индекс ВМО (если он имеется), полное название, широта, долгота и высота станций, а также условными обозначениями типы измерительных приборов, с помощью которых были произведены наблюдения.

## Методика расчета суточных и месячных сумм

1. Суточная сумма радиационного баланса определяется при наличии данных за все часовые интервалы суток.  
Если отсутствует хотя бы одна часовая сумма, то суточная сумма не определяется и вместо нее в таблицах проставляется признак отсутствия данных "-".
2. Суточные суммы суммарной и рассеянной солнечной радиации определяются при наличии данных за все часовые интервалы светового дня.  
Исключение составляют часовые интервалы восхода и захода солнца.  
Для того, чтобы избежать неоправданно больших потерь суточных сумм из-за отсутствия данных в указанных интервалах, принята следующая методика обработки.  
При отсутствии в отдельные дни в указанных интервалах результатов наблюдений рекомендуется для этих часовых интервалов определять высоту солнца.  
Если высота солнца  $> 5^\circ$ , то отсутствие часовой суммы идентифицируется как отсутствие наблюдения и суточная сумма за этот день не определяется.  
Если высота солнца  $\leq 5^\circ$ , то в аналогичной ситуации суточная сумма вычисляется.
3. При наличии данных за все дни месяца:
  - а) месячная сумма определяется путем суммирования суточных (часовых) сумм за все дни месяца;
  - б) средняя за месяц суточная (часовая) сумма определяется делением месячной суммы на число дней в календарном месяце.
4. При наличии пропусков в данных сначала определяется средняя за месяц суточная (часовая) сумма, затем - месячная сумма:
  - а) средняя за месяц суточная (часовая) сумма получается в результате деления суммы суточных (часовых) значений за дни с наличием данных (включая восстановленные и сомнительные значения) на число дней с наблюдениями;
  - б) сумма за месяц определяется путем умножения средней за месяц суточной (часовой) суммы на число дней в календарном месяце.
5. При отсутствии суточных (часовых) сумм за 10 дней и более сумма за месяц и соответственно средняя за месяц суточная (часовая) сумма не вычисляются и в соответствующих графах таблицы проставляется "-".
6. При отсутствии суточных (часовых) сумм за 5-9 дней сумма за месяц и средняя за месяц суточная (часовая) сумма заключаются в скобки.
7. При наличии за месяц 5 и более суточных (часовых) сумм, заключенных в скобки (восстановленных или сомнительных), сумма за месяц и средняя за месяц суточная (часовая) сумма помещаются в скобки.

8. Если число дней с пропусками суточных (часовых) сумм и суточными (часовыми) суммами, заключенными в скобки, в совокупности составляет от 5 до 9 дней, то сумма за месяц и средняя за месяц суточная (часовая) сумма помещаются в скобки, а если составляет 10 дней и более, то сумма за месяц и средняя за месяц суточная (часовая) сумма не определяются и в соответствующих графах таблиц проставляется "-". Этому правилу должны подчиняться все радиационные параметры и продолжительность солнечного сияния.
9. В таблицах IV-VI наряду со средними за месяц часовыми суммами приводятся также средние за месяц суточные суммы соответствующих радиационных параметров из таблиц I-III. Исключение составляют те случаи, когда эти значения в таблицах I-III отсутствуют. В подобных ситуациях средние за месяц суточные суммы определяются путем суммирования средних за месяц часовых сумм за все часовые интервалы суток для радиационного баланса и за все часовые интервалы светового дня для суммарной и рассеянной радиации.

### Примечания

1. Вследствие использования на мировой актинометрической сети различных типов измерительных приборов возможны некоторые несоответствия между значениями солнечной радиации и продолжительности солнечного сияния для пунктов, расположенных в сходных условиях радиационного климата.
2. На станциях Швеции и Великобритании, а также на станции Исигакидзима в Японии продолжительность солнечного сияния определяется по результатам измерения прямой солнечной радиации (Kipp Zonen CSD и Kipp Zonen CH1) как отрезок времени, в течение которого прямая радиация превышала пороговое значение, равное  $120 \text{ Вт} \cdot \text{м}^{-2}$ .
3. На станциях Украины отсутствует регистрация солнечной радиации. Наблюдения проводятся по срокам. Для определения суточных сумм суммарной радиации используются расчетные методы.

### Abbreviations Used in the Publication

AEROLOG.STN	Aerological Station
ARPT	Airport
C.	Cape
CENTR.OBS.	Central Observatory
INST. GEOFIS.	Instituto de Geofisica
EXPDN	Expedition
INT.ARPT	International Airport
IS.	Island
ISLS	Islands
M.	Mount
M.OBS.	Main Observatory
MET.CENTRE	Meteorological Centre
MET.OBS.	Meteorological Observatory
MET.RES.STN	Meteorological Research Station
OBS.	Observatory
RES.STN	Research Station
SOLAR RADIATION RESEARCH LAB.	Solar Radiation Research Laboratory
UNIV.	University

### Принятые сокращения

АЭР.	аэропорт
АЭРОЛОГ.СТ.	аэрологическая станция
Г.	гора
ГЛАВН.ОБС.	главная обсерватория
ИНСТ. ГЕОФИЗ.	институт геофизики
ИМ.	имени
ИССЛ.ЛАБОРАТОРИЯ ПО СОЛН.РАДИАЦИИ	исследовательская лаборатория по солнечной радиации
М.	мыс
МЕЖД. АЭР.	международный аэропорт
МЕТ.НАУЧ.СТ.	метеорологическая научная станция
МЕТ.ОБС.	метеорологическая обсерватория
МЕТ.ЦЕНТР	метеорологический центр
НАУЧ.СТ.	научная станция
О.	остров
О-ВА	острова
ОБС.	обсерватория
УН-Т	университет
ЦЕНТР.ОБС.	центральная обсерватория
ЭКСПЕД.	экспедиция

**Symbols Used in the Tables I-VII****Условные обозначения в Таблицах I-VII**

2017	year (2017)	год (2017)
01	month (January)	месяц (январь)
1701	year, month (2017, January)	год, месяц (2017, январь)
TG	monthly total of global radiation	месячная сумма суммарной радиации
MG	monthly mean of daily totals of global radiation	средняя за месяц суточная сумма суммарной радиации
TD	monthly total of diffuse radiation	месячная сумма рассеянной радиации
MD	monthly mean of daily totals of diffuse radiation	средняя за месяц суточная сумма рассеянной радиации
TQ	monthly total of radiation balance	месячная сумма радиационного баланса
MQ	monthly mean of daily totals of radiation balance	средняя за месяц суточная сумма радиационного баланса
TS	monthly total of sunshine duration	месячная сумма продолжительности солнечного сияния
MS	monthly mean of daily totals of sunshine duration	средняя за месяц суточная сумма продолжительности солнечного сияния
P.N.	polar night	полярная ночь
-	value is not available or is rejected at National Meteorological Service	значение отсутствует или забраковано национальной метеослужбой
-r	value is rejected at WRDC	значение забраковано МЦРД
654)	questionable value as estimated at National Meteorological Service	сомнительное значение по оценке национальной метеослужбы
873e	value calculated or interpolated at National Meteorological Service	значение, рассчитанное или интерполированное национальной метеослужбой
1583m	value considered outlier to own climate-defined upper limit as estimated at WRDC	значение превосходит климатический предел по оценке МЦРД
125q	questionable value as estimated at WRDC	сомнительное значение по оценке МЦРД
1052i	diffuse radiation value exceeds associated global radiation value	значение рассеянной радиации превосходит значение суммарной радиации
*	data on sunshine duration is presented by a nearby station	данные по солнечному сиянию приводятся по близлежащей станции



<b>Symbols Used in the List of Stations</b>		<b>Условные обозначения в Списке станций</b>
CDI	Bellani pyranometer	пиранометр Беллани
KZ	Kipp and Zonen pyranometer	пиранометр Кипп-Зонена
PSP	Eppley precision spectral pyranometer	прецизионный спектральный пиранометр Эппли
TB/R/	bimetallic actinograph	актинограф биметаллический
TT	thermoelectric pyranometer	пиранометр термоэлектрический
TT/E/	Eppley pyranometer	пиранометр Эппли
TT/EKO/	EKO pyranometer	пиранометр ЭКО
TT/IS/	SODECO integrated pyranometer	интегрирующий регистратор суммарной радиации SODECO
TT/LICOR/	Li-Cor pyranometer	пиранометр Li-Cor
TT/M/	M-80 pyranometer	пиранометр M-80
TT/MG/	Moll-Gorczyznsky pyranometer	пиранометр Молля-Горчинского
TT/S/	stellar pyranometer	пиранометр звездчатый
TT/SN/	Sonntag pyranometer	пиранометр Зонтага
SR-75	Spectrolab SR-75 pyranometer	спектральный пиранометр SR-75
NIP	Normal incidence pyrhelimeter	пиргелиометр на перпендикулярную к солнечному лучу поверхность
BT/F/	Funk net pyrradiometer	балансомер Функа
BT/GD/	Gier and Duncle net pyrradiometer	балансомер Гира и Данкла
BT/M/	M-10 net pyrradiometer	балансомер M-10
BT/S/	Schulze net pyrradiometer	балансомер Шульце
BT/SF/	Suomi-Franssila net pyrradiometer	балансомер Суоми-Франсила
BT/./	other designs of net pyrradiometer	прочие модели балансомера
SS/A/	automatic heliographe	автоматический гелиограф
SS/C/	Campbell-Stokes sunshine recorder	регистратор солнечного сияния Кемпбелла-Стокса
SS/CS/	Casella sunshine recorder	регистратор солнечного сияния Казеллы
SS/EKO/	EKO sunshine recorder	регистратор солнечного сияния ЭКО
SS/FO/	CIMEL Fibre optique sunshine recorder	регистратор солнечного сияния с оптическим волокном CIMEL
SS/H/	Haenni-type sunshine recorder	регистратор солнечного сияния Хэнни
SS/J/	Jordan sunshine recorder	регистратор солнечного сияния Джордана
SS/PREDE/	PREDE sunshine recorder	регистратор солнечного сияния PREDE
SS/SONI/	SONI sunshine recorder	регистратор солнечного сияния SONI
SS/SD6/	electronic sunshine recorder SD6	электронный регистратор солнечного сияния SD6
KZ/CSD/	Kipp and Zonen CSD sunshine sensor	датчик солнечного сияния Кипп-Зонена CSD
+	- information on instrument type is not available at WRDC	сведения о типе прибора в МЦПД отсутствуют

TABLE I. DAILY AND MONTHLY TOTALS OF GLOBAL RADIATION (J cm<sup>-2</sup>)  
MONTHLY TOTALS OF SUNSHINE DURATION (hour)

ТАБЛИЦА I. СУТОЧНЫЕ И МЕСЯЧНЫЕ СУММЫ СУММАРНОЙ РАДИАЦИИ (Дж·см<sup>-2</sup>)  
МЕСЯЧНЫЕ СУММЫ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ СОЛНЕЧНОГО СИЯНИЯ (час)

		REGION I						AFRICA / РЕГИОН I						АФРИКА		
COUNTRY	ALGERIA							MADEIRA								
СТРАНА	АЛЖИР							МАДЕЙРА								
STATION	TAMANRASSET							PORTO SANTO ARPT						FUNCHAL OBS.		
СТАНЦИЯ	ТАМАНРАССЕТ							ПОРТУ-САНТУ, АЭР.						ФУНШАЛ, ОБС.		
DATE/ДАТА	1801	1802	1803	1804	1805	1806	1801	1802	1803	1804	1805	1806	1801	1802	1803	
1	1866	1337	2398	2186	3154	2924	1083	1228	2057	1859	2681	2016	1275	1480	1947	
2	1866	1520	2458	2731	2935	2602	1231	1325	1966	2445	2299	-	-	-	1549	
3	1919	690	2620	2796	3072	2652	1421	1150	1409	2420	2440	-	-	-	1411	
4	1887	1396	2570	2852	3127	2467	1395	1234	1929	1627	1847	2238	1299	-	1514	
5	1852	918	2653	2724	3250	2340	734	1414	1606	2559	1339	2646	964	-	-	
6	1639	1090	2635	2777	3210	1927	982	1498	-	1893	2566	2278	689	-	1347	
7	1837	1114	2643	2828	3154	2481	1232	1293	1101	2138	2474	2476	1493	1773	579	
8	959	1994	2662	2822	3190	1987	1046	1424	1676	2061	1144	2936	824	585	420	
9	1804	1191	2681	2795	3181	2491	1055	1608	-	2418	1765	2623	1281	1695	1598	
10	1505	2284	-	2598	3023	2800	1382	898	1982	2203	2282	1837	869	1504	2038	
11	1870	2001	-	1985	1325	3039	1495	803	2164	2331	1978	2144	1339	1132	1895	
12	1886	2382	2670	2927	3160	2884	1126	1294	2203	-	2764	2693	1163	1772	1916	
13	1924	2323	2697	3025	2457	2390	1290	1474	2088	2234	1070	-	991	1440	2242	
14	1980	2132	2730	2977	2613	2306	1189	1976	2254	2368	1366	-	731	1321	628	
15	2021	2325	2786	2881	3125	2973	1115	1386	2128	2460	1769	-	1142	1781	2062	
16	1999	2293	2757	3062	3063	2993	1233	1708	2148	2329	1721	-	1427	754	1858	
17	1992	764	2681	3112	2950	3082	819	1665	1403	2775	2417	-	1310	788	1894	
18	2002	1504	2836	3004	2941	3066	1140	1178	2352	2148	2461	-	1450	698	2352	
19	1744	2001	2869	2996	2775	3110	818	1275	2026	2314	2093	-	1401	1383	2358	
20	2000	573	2882	3084	2821	3030	873	1527	2331	2444	1261	-	1420	1277	2367	
21	1950	1162	2800	3012	1849	3132	1505	1505	1410	1841	2486	-	1504	587	1743	
22	2028	2410	2836	2974	2593	3097	1161	1435	1873	2398	2925	-	1508	776	2134	
23	1866	2400	2978	2913	2495	-	703	1377	2218	1076	2128	-	1490	915	2347	
24	-	1112	2969	2972	2802	1683	1429	1785	2391	1945	2696	-	1064	1626	2410	
25	2043	2520	2983	2601	2716	2598	1294	852	1986	1996	-	-	1419	317	2126	
26	2024	2492	2993	2966	2760	3057	1083	1877	1508	2067	2507	-	768	1802	2441	
27	2016	2558	2941	2279	2804	2886	948	485	2437	3055	2765	-	1149	326	2485	
28	1552	2564	2811	3076	2048	2837	1195	549	983	2628	2460	-	1020	287	810	
29	-	-	2823	3071	2349	1641	1143	-	1269	2975	1451	-	1148	-	1433	
30	568	-	2960	3157	2647	2400	1304	-	2567	2477	2657	-	1344	-	1695	
31	1808	-	2806	-	2838	-	728	-	2389	-	-	-	-	-	2528	
TG	56021	49050	85654	85183	86427	79526	35152	37223	59706	67742	66075	-	37069	31675)	55931	
MG	1807	1752	2763	2839	2788	2651	1134	1329	1926	2258	2131	-	1196	1131)	1804	
TS	258.7	180.6	337.5	317.6	303.9	259.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MS	8.3	6.5	10.9	10.6	9.8	8.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

		REGION I			AFRICA / РЕГИОН I			АФРИКА		
COUNTRY	MADEIRA									
СТРАНА	МАДЕЙРА									
STATION	FUNCHAL OBS.									
СТАНЦИЯ	ФУНШАЛ, ОБС.									
DATE/ДАТА	1804	1805	1806							
1	813	1197	1607							
2	2424	1163	1785							
3	2247	1856	1931							
4	1412	1543	735							
5	1812	733	936							
6	2293	811	1504							
7	2359	1388	679							
8	2274	1216	2265							
9	1048	1176	1797							
10	2519	1998	927							
11	1855	1949	1962							
12	2521	1478	1577							
13	2449	2574	-							
14	2385	2946	-							
15	2436	2151	-							
16	2578	2039	-							
17	2255	1139	-							
18	2668	1596	-							
19	2115	2113	-							
20	2061	1216	-							
21	811	2491	-							
22	570	2437	-							
23	387	2006	-							
24	2395	983	-							
25	2618	1768	-							
26	1240	1899	-							
27	2806	1487	-							
28	2544	1260	-							
29	2119	2664	-							
30	1257	1072	-							
31	-	1024	-							
TG	59271	51373	-							
MG	1976	1657	-							
TS	-	-	-							
MS	-	-	-							

## REGION II ASIA / РЕГИОН II АЗИЯ

COUNTRY REPUBLIC OF KOREA  
СТРАНА РЕСПУБЛИКА КОРЕЯ  
STATION ANMYEON-DO

СТАНЦИЯ АНМЕНДО

DATE/ДАТА	1701*	1702*	1703*	1704*	1705*	1706*	1707*	1708*	1709*	1710*	1711*	1712*	1801	1802	1803
1	927	1387	758	2514	2269	-	680	1799	2512	350	-	1155	836	1421	1647
2	-	1454	1909	2529	2273	2997	736	2708	2032	1592	-	765	-	1286	1921
3	-	1231	1834	2589	2783	2907	806	2406	-	1423	-	580	1057	1200	1812
4	-	-	1920	2177	1869	3050	2145	2576	1967	1673	1352	905	737	1358	1059
5	512	413	1465	655	2710	2801	-	2579	-	-	1476	798	821	1269	1448
6	811	1465	2014	1172	2529	-	2222	1601	-	-	-	991	1094	1333	2033
7	705	1159	1747	1817	2761	-	831	2541	2138	1586	-	867	-	1467	1151
8	541	765	1831	1876	1272	-	764	1500	2231	-	-	-	-	1366	1378
9	1229	982	1911	2244	1091	-	-	1191	1486	-	1284	662	644	-	1836
10	829	900	2017	-	2108	1695	548	2258	937	-	-	562	501	1093	2022
11	746	1406	1920	2231	-	3033	949	2565	1031	-	1380	-	679	1156	-
12	487	1597	1635	2501	911	2295	2622	1721	2272	-	1249	681	1056	1009	1911
13	654	-	1908	2219	1729	-	2525	-	2337	1725	-	1104	-	1552	-
14	1206	1564	2146	-	2916	2901	1884	-	2260	1600	1202	765	-	1166	2033
15	1257	1369	2128	2517	2915	2959	1459	-	2157	1473	1133	-	1126	1532	242
16	1249	-	1880	2046	-	-	777	-	1860	958	1244	828	430	1348	1865
17	745	1307	2079	736	2765	2705	952	-	2023	1586	-	956	930	1614	2058
18	576	1653	1886	1312	2737	2652	-	2003	2034	-	1254	-	719	932	417
19	1181	-	2014	2597	2898	2806	-	1028	1266	1449	721	970	1008	1210	472
20	694	1603	533	-	2577	1372	2466	850	2192	1587	-	-	917	1297	1379
21	791	1694	-	2189	2932	2833	2000	1345	1957	1634	1211	1060	991	1423	350
22	743	-	1850	2656	2952	2922	-	2362	2120	1607	744	868	614	1599	2189
23	1216	1733	1858	2753	1449	-	-	2140	1248	1441	898	852	1191	1453	2196
24	1174	1762	1543	2711	2774	-	712	919	1134	1454	713	234	880	1601	1322
25	1259	1803	1695	1850	2859	-	2419	2325	1682	1537	798	1053	1166	1527	-
26	1024	1788	1729	2595	3080	-	1966	2543	1599	1124	935	951	1291	1768	-
27	1377	1836	1756	2770	3001	2131	2316	1992	1269	1331	1165	1081	1298	971	1851
28	1240	1752	1654	2466	2595	2543	-	-	1986	1501	-	427	1080	-	1967
29	350	-	2173	2639	2678	-	2261	2353	1733	1400	999	570	1175	781	-
30	1382	-	2267	2477	2314	-	-	-	1845	1581	1100	-	1005	1964	-
31	1219	-	1772	-	1648	-	-	2254	-	1553	-	978	654	2075	-
TG	28923	39715)	55626	65376	74181	-	47965)	61430)	54787	44701)	-	25622)	28496)	37640	47509
MG	933	1418)	1794	2179	2393	-	1547)	1982)	1826	1442)	-	827)	919)	1344	1533
TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## REGION II ASIA / РЕГИОН II АЗИЯ

COUNTRY REPUBLIC OF KOREA  
СТРАНА РЕСПУБЛИКА КОРЕЯ  
STATION ANMYEON-DO

СТАНЦИЯ АНМЕНДО

DATE/ДАТА	1804	1805	1806
1	584	1193	3019
2	2201	667	2963
3	976	2573	2891
4	1347	2878	2008
5	286	2275	2752
6	1444	-	2227
7	2380	1556	2221
8	1949	2571	1275
9	2432	2815	2021
10	1777	2476	1401
11	2570	1955	1712
12	2430	150	2895
13	964	1903	1993
14	409	2394	1590
15	2338	1668	2184
16	2465	389	2662
17	2391	575	2001
18	2717	867	2262
19	2544	2197	810
20	2502	1656	-
21	2750	2602	2463
22	557	-	2615
23	252	2955	2458
24	987	2823	2580
25	2736	2216	1951
26	2402	2998	160
27	2413	914	1860
28	-	2912	367
29	2390	2116	-
30	-	1503	1407
31	-	2981	-
TG	54850	60694	60801
MG	1828	1958	2027
TS	-	-	-
MS	-	-	-

\*) Corrected data  
Исправленные данные

## REGION IV NORTH AND CENTRAL AMERICA / РЕГИОН IV СЕВЕРНАЯ И ЦЕНТРАЛЬНАЯ АМЕРИКА

COUNTRY TRINIDAD AND TOBAGO  
СТРАНА ТРИНИДАД И ТОВАГО  
STATION Piarco Int. Arpt,  
TRINIDAD  
СТАНЦИЯ ПЬЯРКО, МЕЖД. АЭР.  
(ТРИНИДАД)

DATE/ДАТА	1601	1602	1603	1604	1605	1606	1607	1608	1609	1610	1611	1612	1701	1702	1703
1	1089	1758	-	-	560	-	2237	2468	2135	2014	1837	1380	2231m	2010	2509q
2	1345	1800	-	1497	958	-	2136	2398	2205	863	1240	2089	1823	1688	2054
3	1273	1845	1969	2151	1655	-	2321	1793	1745	1178	1591	1733	2265m	2004	1634
4	1165	1275	1905	1849	1713	-	1549	1818	1792	2378	1549	1579	1730	1597	2575q
5	1436	597	1970	1891	2133	-	1675	2116	2195	2257	1410	2232q	976	2280	1632
6	1181	1549	1337	1292	2062	-	2129	2049	1276	1129	1334	1816	1604	1768	1955
7	1583	1473	1304	1876	1410	-	2342	2505	2202	1874	1627	1035	1614	1899	1700
8	1296	1630	1878	1869	2021	-	2536	2149	1329	2003	1005	1338	1877	1583	2314
9	1451	1651	1808	2184	1776	-	2000	2021	2465	2256	1566	1225	1768	2320	2018
10	1681	1758	1058	473	1925	-	1951	1196	2310	2068	1390	1942	1352	2114	1362
11	1668	1364	1735	1540	1739	-	2394	1531	2098	1439	1873	2137	1749	2364	2007
12	1723	1549	1603	-	1785	-	624	1897	1456	1966	1094	1129	1811	1906	2495
13	1508	1743	1595	-	2108	-	624	2528	1065	1849	2134	1638	1308	1737	1793
14	1435	1703	1835	-	1586	-	615	1219	2431	1837	2040	1680	2065	2300	1996
15	1393	1832	1903	-	1632	-	1076	2267	2446	2107	1217	1963	1575	2254	2406
16	1746	1330	1859	-	2157	-	2204	2351	2590	1630	1148	1902	2112	2407	2326
17	1634	1756	1892	-	1649	-	2633q	1970	1478	2349	1583	1839	1515	1918	2411
18	1732	1827	1488	-	1855	-	1914	2513	2197	2233	1792	1789	1479	1022	2516
19	1650	1759	1881	-	1863	-	2513	2368	2483	2229	1400	2117	1795	895	2477
20	1688	1820	1630	541	1526	-	2547	2640	2099	2231	1591	1889	1642	1910	1586
21	1410	1931	1932	1693	725	-	2332	2532	2303	2354	2022	1108	1348	1799	1774
22	1653	1959	1706	534	1198	-	2050	2497	2389	2348	2030	1618	1438	2501q	1473
23	1542	1723	1760	1585	1708	-	2523	2134	2072	2288	1152	1694	1299	1871	1868
24	1762	1903	1886	1781	2010	-	2578	2593	2415	1838	873	853	2115	1996	2122
25	1722	2119	2150	1882	1912	-	2387	2270	1560	1683	423	1717	2104	1953	2473
26	1529	1528	2067	1392	1891	-	2066	1527	1790	1581	1181	2080	1986	2168	2614
27	1655	1899	1991	1599	1896	657	1924	1443	2239	1932	1356	2099	2210	2377	2447
28	1462	1722	1948	1539	1412	877	2553	2070	2005	2069	1723	1169	2244	1749	2544
29	1807	1592	2065	1192	1376	1005	2296	1631	418q	1923	1174	1719	1837	2435	2435
30	1563	1839	1012	1513	1300	928	1821	2404	2304	1136	613	1223	2193	2660q	2660q
31	1766	1189	1189	1300	1300	-	1515	2522	1726	1726	2216	2218	2218	2218	2215
TG	47548	48395	54713	44817	51054	-	64002	65420	59492	58768	42968	51848	55283	54390	66391
MG	1534	1669	1765	1494	1647	-	2065	2110	1983	1896	1432	1673	1783	1943	2142
TS	276.3	275.8	282.3	232.2	231.0	193.5	270.0	256.6	239.5	260.7	160.1	225.9	251.0	238.7	267.8
MS	8.9	9.5	9.1	7.7	7.5	6.5	8.7	8.3	8.0	8.4	5.3	7.3	8.1	8.5	8.6

## REGION IV NORTH AND CENTRAL AMERICA / РЕГИОН IV СЕВЕРНАЯ И ЦЕНТРАЛЬНАЯ АМЕРИКА

COUNTRY TRINIDAD AND TOBAGO  
СТРАНА ТРИНИДАД И ТОВАГО  
STATION Piarco Int. Arpt,  
TRINIDAD  
СТАНЦИЯ ПЬЯРКО, МЕЖД. АЭР.  
(ТРИНИДАД)

DATE/ДАТА	1704	1705	1706	1707	1708	1709	1710	1711	1712
1	1982	1877	2353	1683	1965	1935	1388	1865	1794
2	2254	1764	1222	1930	1487	1709	1385	1767	1904
3	1899	1814	1239	1925	313	1568	1563	961	966
4	2217	2114	1844	2557	2522	2123	2051	1575	1580
5	2425	2275	1189	1968	1604	2484	2364	2167	1322
6	2300	2007	1159	2260	2345	1374	1977	1418	1799
7	2391	2583	2096	1337	2502	2490	1045	1878	1949
8	2439	1817	2354	2389	2481	1394	1107	1827	1699
9	2545	2015	1759	2094	892	2100	1253	1947	1453
10	2693q	1967	1575	2330	1536	2591	2110	1491	1287
11	2313	1448	2345	2491	2205	826	2301	2078	1879
12	2224	837	2010	1301	2675q	1902	2330	2061	1497
13	2011	1284	1506	1658	2427	1744	1950	1989	1755
14	1905	1329	1691	1525	2638q	2246	892	1671	2132
15	2164	1735	702	2417	2085	2457	682	1740	2223
16	1939	2210	1000	2444	1974	2007	2202	1975	1970
17	2077	2472	1995	2000	2465	2339	2190	1864	1720
18	2083	2382	1513	1513	1894	1745	231	1913	2175
19	2275	1948	1329	1745	2545	987	1020	2079	1724
20	2556	2251	1243	1572	1125	1167	912	1408	1601
21	2413	1936	2439	1346	2313	2406	1585	516	2130
22	2562	1922	2518	1918	1586	2184	2219	2113	2059
23	2473	1888	876	1381	2524	816	1419	2258q	1849
24	2325	2215	2030	1511	2205	1060	1448	1418	1803
25	2368	2399	1171	1049	2305	1326	1724	2143	1549
26	2439	2547	2368	2579	1622	2266	1150	1939	1598
27	2473	1942	1481	2264	1483	992	2155	1697	972
28	1819	1473	1424	2271	2308	1586	1738	1863	899
29	2161	1710	2242	2235	1288	915	1783	2080	427
30	2016	2302	1980	988	955	1899	1058	1084	398
31	2114	2114	2073	1515	1515	-	1536	-	904
TG	67741	60577	50653	58754	59784	52638	48768	52785	49017
MG	2258	1954	1688	1895	1929	1755	1573	1760	1581
TS	296.9	241.5	167.3	233.2	228.5	186.6	187.8	239.1	208.8
MS	9.9	7.8	5.6	7.5	7.4	6.2	6.1	8.0	6.7

## REGION V SOUTH-WEST PACIFIC / РЕГИОН V ЮГО-ЗАПАД ТИХОГО ОКЕАНА

COUNTRY СТРАНА	AUSTRALIA АВСТРАЛИЯ														
STATION	COCOS ISLAND АРРТ	DARWIN ARPT	BROOME ARPT	TOWNSVILLE ARPT	LEARMONTH ARPT	ROCKHAMPTON ARPT	ALICE SPRINGS АРРТ	GERALDTON АРРТ							
СТАНЦИЯ	КОКОСОВЫЕ О-ВА, АЭР.	ДАРВИН, АЭР.	БРУМ, АЭР.	ТАУНСВИЛЛ, АЭР.	ЛИРМАНТ, АЭР.	РОКГЕМПТОН, АЭР.	АЛИС-СПРИНГС, АЭР.	ДЖЕРАЛДТОН, АЭР.							
DATE/ДАТА	1802	1803	1802	1803	1802	1803	1802	1803	1802	1803	1802	1803	1802	1803	1802
1	2797	2403	2540	-	2472	2273	2967	671	2799	-	2669	2438	-	2892	3064
2	2606	2231	2710	1674	2350	2701	2893	1523	3034	-	1105	2586	-	2898	3011
3	2866	1815	1349	2023	2567	2515	2795	2128	2317	2696	733	2545	2888	2902	2728
4	2856	-	2014	1283	-	2369	1193	2209	2916	2735	-	2691	3059	2783	3030
5	2939	1706	574	2032	2525	2519	824	2131	2796	2709	2970	2422	-	-	2076
6	2357	2330	1865	2591	2384	-	2354	2714	2918	2531	2595	1983	3128	-	2952
7	2793	557	2147	2140	2631	-	2480	2029	2887	-	2802	2118	3100	-	2623
8	2256	1902	2273	2500	2819	2747	2231	595	2618	-	2901	1935	3113	701	-
9	2301	1050	1507	2591	2105	-	-	1608	-	-	3027	1451	-	775	2785
10	2001	1632	1554	2531	2474	-	2782	2222	2883	2670	-	2061	3120	713	2972
11	2868	2195	1503	2330	2094	1898	2991	1803	2844	2607	-	2038	3110	2089	2929
12	2808	1226	2204	975	943	-	2943	2427	2778	2578	-	2367	-	-	2939
13	2382	1722	742	2026	2721	-	2879	-	2881	2493	2870	-	2251	-	2918
14	-	1918	1238	1956	2512	-	2831	-	2905	2656	2845	2558	2279	-	2990
15	2880	2066	1638	2481	1454	-	2516	2682	2614	-	2765	2469	-	-	-
16	2686	1332	975	1410	370	-	2369	-	2746	2540	2523	2609	1657	-	2552
17	2606	2202	914	436	595	-	2322	2631	2731	2580	2615	2558	2413	-	2813
18	2896	1666	1549	2625	1498	-	2821	2342	2894	2609	2803	2480	2535	-	2636
19	2650	1577	2280	2099	1134	-	2622	2485	2894	2580	2707	2380	-	-	2466
20	2026	2057	1243	-	2611	1558	1732	2457	2811	2562	1646	2208	-	-	2845
21	2307	592	-	-	2211	-	-	-	2801	2026	1302	1409	-	2519	2931
22	1905	1874	2314	2253	2415	2503	1764	1756	2761	2183	893	1011	2678	2444	-
23	1759	368	2164	2101	-	2499	788	-	2586	2448	1541	1010	2768	2613	2734
24	649	1559	952	1279	2350	-	507	1116	2765	2237	1607	843	2788	2550	2791
25	447	1903	-	2498	2521	2557	1663	1163	2796	2460	2011	1559	2752	2499	2705
26	2072	2582	-	2264	2476	-	1762	271	2636	2429	1732	1151	-	-	661
27	2385	2635	1663	1860	2354	-	2261	1128	2856	-	1719	1370	2992	2650	2476
28	1988	2614	2444	2479	-	-	431	1537	2854	2427	1626	2343	-	-	2806
29	-	2268	-	2234	-	1975	-	-	-	2312	-	-	-	2438	-
30	-	2408	-	2294	-	2109	-	-	-	2399	-	1083	-	-	-
31	-	2455	-	2257	-	2367	-	1754	-	2363	-	1371	-	2446	-
TG	65423	56673	47439	63353	58896	-	60007	56035	78111	77280	60675	60981	-	-	75525
MG	2337	1828	1694	2044	2103	-	2143	1808	2790	2493	2167	1967	-	-	2697
TS	-	-	143.9	232.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MS	-	-	5.1	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## REGION V SOUTH-WEST PACIFIC / РЕГИОН V ЮГО-ЗАПАД ТИХОГО ОКЕАНА

COUNTRY СТРАНА	AUSTRALIA АВСТРАЛИЯ														
STATION	GERALDTON АРРТ	KALGOORLIE ARPT	ADELAIDE ARPT	WAGGA WAGGA	MELBOURNE ARPT	CAPE GRIM									
СТАНЦИЯ	ДЖЕРАЛДТОН, АЭР.	КАЛГУРЕЛИ, АЭР.	АДЕЛАИДА, АЭР.	УОГГА-УОГГА	МЕЛЬБУРН, АЭР.	КЕЙП-ГРИМ									
DATE/ДАТА	1803	1802	1803	1802	1803	1802	1803	1802	1803	1802	1803	1802	1803	1802	1803
1	-	928	-	2701	2422	3045	2687	3138	1614	3146	2140	-	-	-	-
2	2535	743	-	3149	2236	-	2366	3006	1889	3063	2486	-	-	-	-
3	2705	1165	2187	3111	2616	2355	2569	3040	2436	2977	1896	-	-	-	-
4	2563	2862	2458	3090	1742	3012	2633	3121	-	3162	1713	-	-	-	-
5	2614	-	-	2925	2423	2947	2541	-	1762	2704	2222	-	-	-	-
6	-	2468	-	2906	2651	2752	2595	2913	-	2985	2484	-	-	-	-
7	-	1800	-	2878	-	2871	2593	2881	2416	2720	-	-	-	-	-
8	2631	2352	-	2606	-	2564	-	2020	-	2020	2416	-	-	-	-
9	2621	2846	-	2078	2566	1565	2522	1765	2459	2909	2365	-	-	-	-
10	2511	2881	-	1343	2545	1970	2501	920	2434	1321	2342	-	-	-	-
11	2446	2256	1566	2853	2443	3042	2473	1864	1819	2316	1957	-	-	-	-
12	2084	2288	2119	2475	2517	2761	2485	2288	-	2347	984	-	-	-	-
13	-	-	2528	2961	2363	2926	2418	2743	1791	1913	1276	-	-	-	-
14	2459	3003	-	2848	2420	2921	2349	2589	2000	1996	1390	-	-	-	-
15	2275	2901	1943	2045	1844	-	2388	2033	1520	889	1308	-	-	-	-
16	2470	-	2480	2852	635	2905	2185	2567	1616	2183	1102	-	-	-	-
17	-	1601	-	2586	2508	340	2784	2316	-	1369	1569	1993	-	-	-
18	-	2393	2561	863	2109	2799	-	2031	1704	1091	1612	-	-	-	-
19	-	1874	-	2562	1591	1558	-	1631	2163	2158	1194	-	-	-	-
20	2406	996	2064	2136	1909	-	-	2776	832	2627	1749	-	-	-	-
21	2040	776	1649	847	2346	2323	-	1473	2001	1626	1992	-	-	-	-
22	-	1959	-	662	2071	1654	-	1115	2062	2550	1605	-	-	-	-
23	2139	-	1998	2583	2183	1932	-	1512	2146	348	1660	-	-	-	-
24	1194	1247	1486	1777	1659	1980	1315	882	711	1027	1158	-	-	-	-
25	744	798	2015	2197	1501	2108	-	1227	1508	2715	1328	-	-	-	-
26	1354	2229	2161	2738	1560	2338	-	2682	1513	2333	1394	-	-	-	-
27	1507	-	1150	2741	1814	-	2152	2700	1540	2198	974	-	-	-	-
28	2329	-	2329	2239	1630	2678	-	2203	2107	-	993	-	-	-	-
29	-	-	2325	-	1811	-	-	-	-	-	1163	-	-	-	-
30	2138	-	-	-	1648	-	2154	-	-	-	1576	-	-	-	-
31	1978	-	1887	-	2140	-	-	-	-	-	679	-	-	-	-
TG	67274	53920	-	66674	61717	69755	-	61514	56074	61074	50789	-	-	-	-
MG	2170	1926	-	2381	1991	2491	-	2197	1809	2181	1638	-	-	-	-
TS	-	-	-	273.3	267.9	-	-	248.5	254.4	-	-	-	-	-	-
MS	-	-	-	9.8	8.6	-	-	8.9	8.2	-	-	-	-	-	-











TABLE II. DAILY AND MONTHLY TOTALS OF DIFFUSE RADIATION (J cm<sup>-2</sup>)ТАБЛИЦА II. СУТОЧНЫЕ И МЕСЯЧНЫЕ СУММЫ РАССЕЯННОЙ РАДИАЦИИ (Дж·см<sup>-2</sup>)

		REGION I AFRICA / РЕГИОН I АФРИКА					
COUNTRY	MADEIRA						
СТРАНА	МАДЕЙРА						
STATION	FUNCHAL OBS.						
СТАНЦИЯ	ФУНШАЛ, ОБС.						
DATE/ДАТА	1801	1802	1803	1804	1805	1806	
1	300	383	767	676	629	1023	
2	-	-	596	670	890	860	
3	-	-	656	743	913	1065	
4	192	-	756	811	839	632	
5	377	-	-	887	469	771	
6	464	-	916	659	606	1048	
7	607	436	371	840	830	576	
8	658	430	311	745	832	863	
9	433	448	959	647	670	1159	
10	520	474	523	423	677	769	
11	350	401	657	939	1139	1017	
12	386	497	720	584	904	750	
13	573	706	320	787	569	-	
14	490	612	471	1090	450	-	
15	426	439	596	562	708	-	
16	179	429	863	803	825	-	
17	462	673	906	696	827	-	
18	336	597	389	400	819	-	
19	479	393	445	632	848	-	
20	250	632	347	730	908	-	
21	243	475	456	613	732	-	
22	186	689	753	489	690	-	
23	215	716	354	361	908	-	
24	469	507	290	1022	722	-	
25	439	295	556	736	916	-	
26	538	498	298	909	1009	-	
27	571	324	396	390	897	-	
28	486	261	687	536	874	-	
29	428	-	655	1014	1002	-	
30	340	-	901	743	910	-	
31	-	-	404	-	804	-	
TD	12618	13775)	17896	21137	24816	-	
MD	407	492)	577	705	801	-	

		REGION II ASIA / РЕГИОН II АЗИЯ													
COUNTRY	REPUBLIC OF KOREA														
СТРАНА	РЕСПУБЛИКА КОРЕЯ														
STATION	ANMYEON-DO														
СТАНЦИЯ	АНМЕНДО														
DATE/ДАТА	1701*	1702*	1703*	1704*	1705*	1706*	1707*	1708*	1709*	1710*	1711*	1712*	1801	1802	1803
1	549	286	690	637	1323	-	404	861	299	260	-	192	531	230	807
2	-	210	436	624	1306	529	616	578	969	698	-	594	-	459	318
3	297	549	556	677	589	773	660	1073	-	862	-	472	290	642	531
4	-	-	405	1082	1210	454	1508	643	917	799	621	357	543	494	809
5	428	285	911	303	641	869	1258	605	-	-	363	516	478	491	753
6	558	358	350	1058	1128	-	1415	1054	-	-	-	371	223	477	442
7	499	665	710	1526	767	-	693	842	884	765	-	546	-	293	921
8	446	715	660	1613	1135	-	628	1322	733	519	-	-	-	487	922
9	430	724	588	955	658	-	-	1098	1156	-	520	350	500	-	818
10	481	677	415	-	989	1440	334	1293	871	824	-	409	391	799	608
11	358	437	614	899	-	422	886	749	884	-	303	-	592	674	-
12	390	262	950	701	849	1376	1066	1229	487	-	382	532	547	728	927
13	410	-	699	1097	1358	-	1237	-	310	501	-	191	-	412	-
14	268	370	381	-	547	960	1366	-	374	547	522	506	-	696	476
15	196	666	433	632	501	1050	1258	-	507	710	411	-	505	516	235
16	214	-	869	1075	-	1096	684	-	748	887	302	482	294	652	928
17	611	797	640	401	941	1057	603	-	488	433	-	342	601	351	690
18	449	389	660	980	854	1741	-	1106	518	-	279	-	607	817	397
19	423	-	801	658	555	1161	-	980	982	665	587	316	539	866	473
20	443	565	520	-	1136	1121	1306	716	307	394	-	-	727	789	1005
21	456	474	595	1210	512	875	1446	1074	424	436	247	-	512	771	343
22	609	-	1046	631	629	856	-	745	462	416	529	549	493	611	712
23	426	571	1080	512	1372	978	-	1143	1046	490	406	525	425	896	667
24	413	447	1151	649	830	-	438	802	857	499	443	198	625	721	1079
25	399	390	1266	1193	784	-	1007	836	893	405	520	202	485	703	-
26	628	513	1290	840	323	-	1313	382	880	816	464	324	334	426	-
27	251	333	1001	502	499	1372	1193	1130	969	568	231	192	333	859	1208
28	373	524	1172	992	1020	1322	-	-	449	348	-	418	530	-	1118
29	129	-	885	849	936	1705	1288	676	805	544	459	494	464	745	-
30	461	-	812	1021	1299	1540	-	-	590	217	308	-	477	1233	-
31	612	-	1209	-	1293	-	295	824	-	281	-	420	603	-	1088
TD	13049	13643)	23795	25908	27776	32424)	29582)	28108)	20899	17216)	-	12268)	15082)	17080	23253
MD	421	487)	768	864	896	1081)	954)	907)	697	555)	-	396)	487)	610	750

\*) Corrected data  
Исправленные данные

## REGION II ASIA / РЕГИОН II АЗИЯ

COUNTRY REPUBLIC OF KOREA  
СТРАНА РЕСПУБЛИКА КОРЕЯ  
STATION ANMYEON-DO

СТАНЦИЯ АНМЕНДО

DATE/ДАТА	1804	1805	1806
1	583	1032	537
2	1062	604	621
3	899	853	770
4	1088	501	1455
5	263	1293	1053
6	1152	-	986
7	699	1277	1079
8	1117	953	1182
9	826	692	1184
10	1006	1099	1258
11	545	1187	1656
12	855	145	851
13	955	1354	1493
14	379	1465	1255
15	1223	1233	1478
16	928	393	1207
17	989	572	1553
18	604	877	1552
19	818	1465	787
20	850	1221	-
21	590	866	1189
22	567	-	1310
23	249	791	1373
24	987	893	1473
25	658	1402	1360
26	1165	603	165
27	1148	892	1441
28	-	775	356
29	1201	1296	-
30	-	1426	1261
31	-	619	-
TD	25078	29695	34163
MD	836	958	1139

## REGION IV NORTH AND CENTRAL AMERICA / РЕГИОН IV СЕВЕРНАЯ И ЦЕНТРАЛЬНАЯ АМЕРИКА

COUNTRY TRINIDAD AND TOBAGO  
СТРАНА ТРИНИДАД И ТОБАГО  
STATION Piarco Int. Arpt,  
TRINIDAD

СТАНЦИЯ ПЬЯРКО, МЕЖД. АЭР.  
(ТРИНИДАД)

DATE/ДАТА	1601	1602	1603	1604	1605	1607	1608	1609	1610	1611	1612	1701	1702	1703
1	634	446	701	-	450	1072	842	963	821	921	1196	483	927	789
2	651	429	782	744	767	1037	945	648	757	1001	448	780	945	1335
3	547	519	546	514	1367q	918	1188	973	750	867	684	354	922	1304
4	664	523	619	539	1447q	979	887	933	783	893	727	961	1048	735
5	525	499	453	665	-	1258	927	865	877	1050	520	954	692	1209
6	585	612	846	692	-	1178	915	998	752	833	619	971	970	1281
7	571	639	898	641	1194	836	581	971	945	954	812	920	931	1132
8	637	634	572	564	-	666	1049	924	1034	891	878	937	993	932
9	452	558	532	418	823	800	1159	849	1056	799	743	601	772	1052
10	453	517	622	84	622	983	1053	1048	1023	803	726	585	933	1185
11	401	676	639	737	785	765	751	879	1050	850	471	726	846	1033
12	415	670	503	-	753	645	835	838	930	753	765	947	892	697
13	305	615	635	-	520	599	898	784	907	609	946	659	1074	1005
14	711	527	675	-	630	552	1017	667	793	721	875	567	648	927
15	396	573	491	-	677	649	1116	838	701	971	621	693	750	829
16	360	735	545	-	427	1113	818	733	567	975	739	513	779	962
17	444	568	454	-	730	572	1026	790	652	942	858	959	801	795
18	305	562	723	-	706	722	931	857	704	1005	912	1178	921	771
19	390	543	497	-	815	598	998	768	750	729	620	756	840	821
20	489	489	684	244	799	539	630	692	647	1032	911	711	940	862
21	539	352	595	708	562	884	611	733	548	632	865	902	798	1000
22	482	471	726	396	689	779	778	713	548	729	883	1163	588	1279
23	635	535	545	737	779	856	776	655	745	924	830	1064	1285	1053
24	359	575	519	911	618	908	777	551	510	715	768	674	974	1014
25	483	436	360	875	698	939	815	711	858	425	773	671	1247	826
26	533	665	433	883	840	1015	896	791	1179	927	808	742	651	816
27	558	538	483	1122	566	986	628	708	809	920	627	604	908	889
28	645	690	540	1105	753	916	1012	1420	709	902	971	720	1033	791
29	473	725	577	935	650	815	1109	398	742	1098	1144	844	905	905
30	491	623	802	780	769	727	942	838	613	972	728	728	672	672
31	516	833	787	884	781	884	781	881	563	752	752	1034	1034	1034
TD	15649	16321	18651	20451)	23509q	26232	27476	24640	24866	25484	24275	24119	25108	29935
MD	505	563	602	682)	758q	846	886	821	802	849	783	778	897	966

REGION IV NORTH AND CENTRAL AMERICA / РЕГИОН IV СЕВЕРНАЯ И ЦЕНТРАЛЬНАЯ АМЕРИКА

COUNTRY TRINIDAD AND TOBAGO  
СТРАНА ТРИНИДАД И ТОБАГО  
STATION Piarco Int. Arpt,  
TRINIDAD  
СТАНЦИЯ ПЬЯРКО, МЕЖД. АЭР.  
(ТРИНИДАД)

DATE/ДАТА	1704	1705	1706	1707	1708	1709	1710	1711	1712
1	1366	1263	842	1024	895	863	724	714	712
2	1180	1363	985	677	846	823	1008	910	741
3	1180	1304	1069	796	310	784	997	906	711
4	1174	1547q	991	762	803	592	1163	1098	1188
5	973	952	1078	852	1079	690	744	659	904
6	942	1141	1085	698	1015	1175	687	632	875
7	908	724	1066	833	574	792	438	807	809
8	1008	1041	1120	649	734	860	446	1059	812
9	800	1083	1310	1228	716	855	852	828	902
10	605	944	1216	1108	648	417	772	966	871
11	892	1233	873	946	1180	704	658	822	453
12	1039	758	1284	752	601	1068	863	695	865
13	1144	1100	1108	1161	750	1291	884	776	925
14	1138	1047	799	941	535	857	562	927	661
15	1086	1351	655	902	1083	529	681	804	524
16	1379	1339	905	807	934	886	911	867	754
17	1132	911	899	1049	631	771	779	632	743
18	1091	1219	1180	640	1178	1313	230	711	484
19	1138	916	889	1207	585	899	944	785	781
20	937	991	1096	866	925	589	868	779	1057
21	1004	1456	1045	906	800	1072	1191	496	449
22	821	1525q	846	1022	810	1050	957	761	674
23	961	887	789	1136	788	569	949	446	802
24	926	1238	1112	874	776	767	1086	910	623
25	994	1226	988	703	784	833	910	590	849
26	991	927	1118	631	849	1255	993	546	798
27	923	855	1221	1069	978	850	747	625	883
28	1207	885	969	810	726	1143	929	597	810
29	1142	1081	872	940	902	848	1167	661	427
30	1187	1180	1082	877	736	773	965	878	398
31		1127		1014	812		798		898
TD	31268	34614	30492	27880	24983	25918	25903	22887	23383
MD	1042	1117	1016	899	806	864	836	763	754

REGION V SOUTH-WEST PACIFIC / РЕГИОН V ЮГО-ЗАПАД ТИХОГО ОКЕАНА

COUNTRY AUSTRALIA  
СТРАНА АВСТРАЛИЯ  
STATION COCOS ISLAND  
ARPT  
СТАНЦИЯ КОКОСОВЫЕ О-ВА,  
АЭР.  
DARWIN ARPT  
ДАРВИН, АЭР.  
BROOME ARPT  
БРУМ, АЭР.  
TOWNSVILLE ARPT  
ТАУНСВИЛЛ, АЭР.  
LEARMONTH ARPT  
ЛИРМАНТ, АЭР.  
ROCKHAMPTON ARPT  
РОКГЕМПТОН, АЭР.  
ALICE SPRINGS  
ARPT  
АЛИС-СПРИНГС,  
АЭР.  
GERALDTON  
ARPT  
ДЖЕРАЛДТОН,  
АЭР.

DATE/ДАТА	1802	1803	1802	1803	1802	1803	1802	1803	1802	1803	1802	1803	1802	1803	1802
1	571	-	-	357	-	691	-	675	-	-	852	603	-	274	445
2	589	-	728	911	1264	394	-	-	-	-	-	636	-	346	492
3	475	1516	-	1327	-	550	-	1237	-	402	-	576	673	255	620
4	428	-	852	-	-	665	1086	1151	-	249	591	498	349	393	370
5	488	-	446	-	752	-	829	857	-	279	651	733	-	-	971
6	950	874	1431	631	716	-	1199	706	520	397	1028	1054	264	-	454
7	491	545	-	811	820	-	1099	1099	472	-	661	896	-	-	686
8	633	-	814	902	843	346	902	598	957	-	674	1151	258	699	-
9	-	938	-	715	820	-	-	1473	-	-	495	1100	-	775	760
10	-	1299	1221	609	775	-	761	730	481	336	-	1221	244	719	348
11	-	-	1377	899	1404	653	281	1089	534	306	352	917	257	955	363
12	533	-	1249	-	849	-	315	1104	662	281	-	958	-	-	424
13	931	-	688	1307	700	-	364	-	438	296	465	623	-	-	493
14	-	1302	1154	1110	988	-	414	-	331	281	426	614	1370	-	321
15	-	1230	1468	722	1229	-	654	354	861	-	422	338	-	-	-
16	641	1085	696	1078	361	-	1064	-	608	434	803	298	1316	-	650
17	604	581	858	420	580	-	804	358	501	377	1085	568	811	-	957
18	492	820	1207	460	1274	-	443	760	479	284	663	452	782	-	-
19	930	-	712	737	1103	-	-	572	586	290	738	655	-	-	896
20	757	785	1175	-	1212	1253	647	632	572	354	952	557	-	-	359
21	1077	526	-	-	1042	-	-	1031	498	1164	1126	1132	-	407	270
22	1350	1199	831	1116	747	534	1287	1159	691	997	863	976	728	338	-
23	1255	363	933	1052	-	504	719	-	781	393	1247	989	372	273	574
24	-	1217	917	822	-	-	495	1030	539	753	964	835	369	247	349
25	440	842	722	667	735	374	569	1129	671	349	1059	1207	425	348	460
26	1165	559	1209	855	1037	-	959	271	645	378	866	1109	-	-	653
27	-	417	1119	870	1062	-	940	1060	340	296	1002	1168	220	-	858
28	-	457	1292	498	-	-	431	1297	273	321	1176	492	-	-	296
29	-	615	-	950	-	388	-	-	-	517	-	713	-	312	-
30	-	652	-	866	-	617	-	323	-	310	-	951	-	-	-
31	-	543	-	-	-	458	-	826	-	337	-	1071	-	405	-
TD	20720)	25878)	28121)	25658)	25853)	-	20697)	26686)	15833)	12872)	22355	25091	-	-	15247
MD	740)	835)	1004)	828)	923)	-	739)	861)	565)	415)	798	809	-	-	545

## REGION V SOUTH-WEST PACIFIC / РЕГИОН V ЮГО-ЗАПАД ТИХОГО ОКЕАНА

COUNTRY	AUSTRALIA										
СТРАНА	АВСТРАЛИЯ										
STATION	GERALDTON	KALGOORLIE ARPT	ADELAIDE ARPT	WAGGA WAGGA	MELBOURNE ARPT	CAPE GRIM					
СТАНЦИЯ	ДЖЕРАЛДТОН, АЭР.	КАЛГУРЛИ, АЭР.	АДЕЛАИДА, АЭР.	УОГГА-УОГГА	МЕЛЬБУРН, АЭР.	КЕЙП-ГРИМ					

DATE/ДАТА	1803	1802	1803	1802	1803	1802	1803	1802	1803	1802	1803
1	-	901	750	1111	546	740	279	363	-	369	926
2	688	-	-	310	631	-	787	590	1245	430	883
3	329	-	-	320	369	819	345	449	408	410	940
4	559	524	-	331	1105	420	263	258	988	317	1153
5	330	-	-	-	726	473	482	690	913	1299	609
6	-	445	-	664	317	615	281	423	294	408	279
7	-	1400	-	873	-	553	304	455	340	944	-
8	299	-	-	1062	-	748	-	1479	-	1109	372
9	334	-	-	1130	297	970	276	895	288	354	395
10	463	-	-	705	287	613	292	611	311	-	482
11	392	-	987	609	343	308	306	1364	685	1039	937
12	790	1136	-	878	393	682	361	1165	-	-	-
13	-	363	-	311	597	338	490	559	527	-	1037
14	433	-	-	678	309	439	436	725	802	-	1025
15	726	-	768	1303	747	-	426	1285	1024	-	680
16	432	-	452	472	611	311	582	792	1052	1054	843
17	659	-	-	847	340	599	242	-	859	-	647
18	292	701	-	751	505	562	-	1108	478	1005	-
19	265	1021	-	573	1145	1248	-	821	331	-	991
20	317	968	759	1268	960	-	255	288	813	640	797
21	815	756	1109	841	329	1319	-	1235	577	1054	555
22	-	1048	-	660	680	1459	-	1075	339	558	890
23	919	-	913	497	368	1155	-	811	276	325	985
24	967	1122	958	1401	865	-	971	693	-	799	-
25	736	776	717	1020	894	921	512	1063	511	499	598
26	1237	631	-	457	795	527	584	280	822	501	749
27	1094	599	1001	315	809	-	386	265	1172	965	802
28	264	-	-	856	886	345	244	602	237	-	-
29	-	-	-	-	859	-	267	-	-	-	-
30	419	-	-	-	655	-	231	-	-	-	586
31	567	-	735	-	258	-	258	-	-	-	612
TD	17764)	-	-	20993	18842	19678)	12226)	21097	19752)	19711)	23279)
MD	573)	-	-	750	608	703)	394)	753	637)	704)	751)

## REGION VI EUROPE / РЕГИОН VI ЕВРОПА

COUNTRY	GERMANY												
СТРАНА	ГЕРМАНИЯ												
STATION	HAMBURG -							BRAUNSCHWEIG					
СТАНЦИЯ	ГАМБУРГ -							БРАУНШВАЙГ					
	ФЮЛСБУТТЕЛ												
	ФЮЛСБУТТЕЛ												

DATE/ДАТА	1706	1707	1708	1709	1710	1711	1712	1705	1706	1707	1708	1709	1710	1711	1712
1	-	642	780	733	286	126	99	1082	491	589	900	1022	362	178	163
2	-	920	1028	590	350	284	143	271	582	968	1196	821	292	273	123
3	-	1208	762	468	547	286	58	1139	1067	984	837	486	526	261	86
4	-	1218	1101	549	359	350	165	270	775	980	1157	708	555	390	168
5	-	1256	1150	717	357	162	102	324	1445	1306	647	648	360	116	87
6	-	751	710	574	369	186	93	814	1112	-	740	665	509	254	39
7	-	1339	858	694	172	322	108	1037	1235	1064	654	769	331	206	177
8	-	1207	956	218	269	266	82	609	1082	986	1015	379	383	88	136
9	-	410	903	509	434	240	171	1088	1105	1134	922	510	589	239	94
10	-	475	975	542	371	125	76	1085	1117	688	729	587	273	75	105
11	-	1014	292	669	307	198	41	600	1164	1072	255	671	363	182	54
12	-	603	522	508	504	279	55	1010	1110	481	818	795	491	255	87
13	-	1200	967	578	565	129	88	1029	1189	1395	776	560	636	233	154
14	-	873	448	749	218	132	87	824	609	1075	740	581	243	275	101
15	962	1228	751	591	298	97	118	700	1057	1093	1038	688	168	234	142
16	1060	604	738	460	394	84	164	1057	1078	1059	942	577	378	275	110
17	1011	930	859	481	396	197	132	848	1065	910	993	637	458	267	97
18	955	995	611	638	430	115	122	620	1209	570	580	713	524	132	136
19	911	985	772	757	416	171	127	838	449	792	850	765	302	182	87
20	1102	1033	806	589	244	122	86	1127	1395	1090	722	661	153	105	106
21	958	887	1022	656	249	111	83	791	714	961	913	553	271	76	63
22	967	632	955	641	229	49	97	750	1044	709	1029	755	301	168	74
23	974	862	443	713	166	148	40	1199	1378	1081	409	662	312	213	49
24	610	965	851	358	151	198	36	1111	1120	739	916	262	295	111	50
25	936	673	773	513	253	163	52	929	789	381	865	480	310	85	69
26	840	903	870	457	266	105	66	700	1027	957	924	485	399	135	113
27	1024	1147	661	582	369	65	107	376	1418	1151	746	504	329	140	128
28	1229	950	808	331	195	156	166	1239	998	1053	567	438	192	240	214
29	1303	716	482	561	264	93	159	1040	1265	860	460	625	368	126	143
30	348	1082	846	288	220	72	56	1128	1172	905	808	441	246	178	46
31	-	642	643	-	211	-	48	961	-	797	576	-	296	-	87
TD	-	28350	24343	16714	9859	5031	3027	26596	31261	28758	24724	18448	11215	5692	3288
MD	-	915	785	557	318	168	98	858	1042	928	798	615	362	190	106

## REGION VI EUROPE / РЕГИОН VI ЕВРОПА

COUNTRY СТРАНА STATION	GERMANY ГЕРМАНИЯ LINDENBERG	DRESDEN/KLOTZSCHE													
СТАНЦИЯ	ЛИНДЕНБЕРГ	ДРЕЗДЕН/КЛОЦЕ													
DATE/ДАТА	1705	1706	1707	1708	1709	1710	1711	1712	1705	1706	1707	1708	1709	1710	1711
1	1147	421	1055	874	457	482	85	199	1129	479	1457	882	305	243	118
2	497	468	1005	1201	798	514	135	113	558	587	1149	1194	977	568	255
3	985	1063	843	986	881	587	273	128	1078	1121	819	811	1000	406	385
4	307	616	757	1082	582	486	392	199	392	583	1132	1197	597	549	411
5	680	1339	1049	813	488	192	299	77	483	1294	1252	679	479	237	304
6	1348	996	1100	839	619	369	270	43	984	797	1129	1291	683	375	250
7	1092	875	709	571	841	486	312	153	1055	840	1000	360	830	523	136
8	416	1347	1202	856	544	419	295	173	476	1079	1392	761	765	321	217
9	918	723	1302	869	777	244	119	83	1278	761	1227	921	626	485	91
10	1202	899	1009	894	927	224	83	172	1185	1089	1006	800	826	319	135
11	672	647	1134	639	608	431	317	136	411	760	905	342	755	547	304
12	724	1119	910	732	758	461	325	69	966	951	888	995	683	475	268
13	911	1016	1249	927	566	519	168	148	1034	1328	1185	1056	620	615	124
14	717	791	1311	825	575	457	246	105	781	767	982	711	449	351	322
15	888	785	874	563	717	349	155	78	962	874	1120	603	764	176	190
16	1388	1109	1330	615	673	227	171	153	1269	1145	1391	669	647	236	346
17	611	1033	1056	837	578	268	221	116	856	1102	1145	884	588	281	154
18	461	409	733	1032	462	449	190	136	410	738	1161	929	672	420	221
19	538	637	788	999	432	470	166	73	421	385	646	815	754	285	251
20	937	1148	799	736	568	346	264	127	1131	811	1078	779	819	427	143
21	798	679	1043	798	881	344	102	85	1158	705	1077	1010	792	288	90
22	722	807	956	993	490	357	171	120	1084	865	1059	901	696	367	196
23	1041	1233	1103	508	537	353	277	46	1023	1012	938	531	709	284	314
24	950	1394	1221	952	402	348	229	39	1126	648	1162	1175	262	429	246
25	1187	1007	786	1024	289	368	52	82	1271	997	962	972	507	410	59
26	1016	1095	558	1104	661	430	230	163	1079	1046	635	664	635	445	249
27	359	1369	982	743	695	341	255	187	329	1277	777	887	573	377	218
28	652	976	924	721	594	119	155	42	470	1080	965	650	621	185	129
29	851	545	1033	323	419	246	163	176	924	471	972	374	313	264	231
30	1032	949	630	556	312	248	201	145	1275	1194	583	474	327	349	234
31	1011		820	675		277		97	1075		672	521		220	
TD	26058	27495	30271	25287	18131	11411	6321	3663	27673	26786	31866	24838	19274	11457	6591
MD	841	917	976	816	604	368	211	118	893	893	1028	801	642	370	220

## REGION VI EUROPE / РЕГИОН VI ЕВРОПА

COUNTRY СТРАНА STATION	GERMANY ГЕРМАНИЯ DRESDEN/ WUERZBURG KLOTZSCHE	TRIER													
СТАНЦИЯ	ДРЕЗДЕН/ КЛОЦЕ	ТРИР													
DATE/ДАТА	1712	1705	1706	1707	1708	1709	1710	1711	1712	1705	1706	1707	1708	1709	1710
1	195	540	916	1112	853	924	491	272	230	700	836	464	670	785	679
2	189	339	916	1016	1111	1020	366	270	210	900	962	838	1237	810	318
3	150	471	1160	1047	686	671	525	349	140	814	1133	1081	865	721	537
4	142	931	979	702	1012	647	707	395	99	1109	1034	742	1095	824	663
5	74	956	919	574	1041	732	508	109	162	1049	859	513	1188	807	361
6	85	815	1233	451	687	684	570	335	82	818	845	892	601	720	479
7	127	836	925	826	426	840	545	216	172	507	990	691	550	841	552
8	153	759	1242	1063	982	710	553	87	177	578	1170	538	672	530	479
9	151	1072	1235	981	777	491	614	189	251	702	901	1154	1026	823	586
10	205	404	938	1090	327	796	254	159	102	359	630	867	396	717	282
11	156	1041	395	1111	297	721	414	168	55	973	739	-	638	636	338
12	136	1035	987	968	872	801	533	75	228	942	589	-	491	707	570
13	179	789	1118	624	619	686	589	330	197	935	554	-	754	612	533
14	150	1208	521	1155	874	425	223	331	199	1108	542	-	799	512	338
15	103	752	835	1003	627	764	318	245	179	539	628	-	895	747	370
16	107	412	1159	1473	1005	701	402	109	205	400	1225	-	1130	522	429
17	123	420	1070	1304	1109	740	342	137	145	479	1049	-	928	528	470
18	180	909	664	931	953	769	440	300	189	1147	896	-	432	583	258
19	121	677	354	537	715	749	475	263	159	450	330	973	851	620	415
20	152	916	577	935	745	680	412	195	113	1151	621	867	971	572	383
21	51	613	1149	1035	1023	486	432	88	71	1077	1024	998	1034	601	201
22	75	1340	983	1029	947	623	474	267	114	657	-	986	559	881	251
23	126	1046	1199	942	449	658	422	279	99	1096	994	1235	537	580	434
24	105	1347	697	894	1099	772	292	226	67	1345	982	1004	1038	553	200
25	113	996	995	504	852	831	474	129	90	612	1153	681	751	525	465
26	199	402	706	449	689	757	512	265	176	341	518	1035	921	821	472
27	198	415	1230	960	1047	764	337	219	177	344	891	903	929	548	326
28	80	650	744	1336	582	694	359	196	228	1122	1018	1183	542	727	390
29	196	762	955	931	432	471	365	151	212	474	1305	1002	410	635	284
30	166	970	1096	784	920	701	381	234	91	1143	1038	1028	1010	265	398
31	153	911		832	608		468		217	817		1216	750		338
TD	4340	24734	27897	28599	24366	21308	13797	6588	4836	24688	26334	28157)	24670	19753	12799
MD	140	798	930	923	786	710	445	220	156	796	878	908)	796	658	413

## REGION VI EUROPE / РЕГИОН VI ЕВРОПА

COUNTRY GERMANY  
СТРАНА ГЕРМАНИЯ  
STATION TRIER

WEIHENSTEPHAN

СТАНЦИЯ ТРИР

ВЕЙЕНСТЕФАН

DATE/ДАТА	1711	1712	1705	1706	1707	1708	1709	1710	1711	1712
1	251	298	-	1067	-	705	319	590	316	366
2	350	244	-	1120	-	771	634	520	339	213
3	353	147	-	889	-	977	1292	491	414	170
4	386	74	-	932	-	1197	-	659	488	180
5	298	65	1060	1150	-	593	-	292	271	292
6	343	155	-	701	-	920	735	591	177	165
7	257	176	493	-	-	638	1029	683	85	168
8	105	197	474	-	-	794	844	373	281	149
9	199	146	1371	-	-	998	577	582	228	214
10	86	79	-	-	-	397	787	610	256	164
11	121	53	-	-	1272	307	838	377	229	129
12	124	173	808	-	978	1036	626	469	157	143
13	359	77	-	571	533	978	626	506	309	148
14	272	101	1223	-	943	418	368	183	348	163
15	322	127	-	592	1449	565	607	168	195	202
16	191	184	-	1204	672	880	676	185	103	194
17	288	93	-	1054	915	1012	927	208	268	244
18	163	131	610	-	525	639	691	367	172	187
19	274	152	745	-	567	809	631	237	265	223
20	138	89	790	791	970	833	633	310	256	172
21	56	73	1157	1108	688	950	628	524	164	130
22	231	88	869	-	950	827	766	505	187	154
23	142	70	1041	1276	1066	534	829	436	287	203
24	62	66	1282	1339	743	826	644	587	264	162
25	126	93	1150	1031	1080	623	580	553	158	229
26	159	142	-	-	326	762	582	392	293	141
27	73	115	-	1090	875	749	821	305	282	211
28	184	158	-	-	1331	644	842	424	263	155
29	199	131	-	-	969	484	776	251	227	147
30	181	140	-	-	1095	654	814	414	185	146
31		116	-	-	1281	631		377		229
TD	6293	3953	-	-	-	23151	21559	13169	7467	5793
MD	210	128	-	-	-	747	719	425	249	187





MONTH МЕСЯЦ	HOUR / ЧАС																								MG
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
GERALDTON ARPT Джералдтон, АЭР.																									
1802	0	0	0	0	0	5	51	127	198	270	323	352	354	332	287	217	137	57	5	0	0	0	0	0	2697
1803	0	0	0	0	0	1	31	97	162	236	282	312	306	285	239	174	102	30	1	0	0	0	0	0	2170
KALGOORLIE ARPT Калгурли, АЭР.																									
1802	0	0	0	0	0	5	44	101	146	208	256	277	293	267	213	154	91	43	5	0	0	0	0	0	1926
1803	0	0	0	0	0	1	28	87	159	229	285	316	312	286	235	165	93	27	0	0	0	0	0	0	-
ADELAIDE ARPT Аделаида, АЭР.																									
1802	0	0	0	0	0	9	54	117	169	228	288	301	300	289	251	189	122	57	8	0	0	0	0	0	2381
1803	0	0	0	0	0	1	28	83	141	195	245	268	272	262	225	164	97	30	1	0	0	0	0	0	1991
WAGGA WAGGA Уогга-Уогга																									
1802	0	0	0	0	0	10	62	137	216	281	320	333	318	293	238	165	112	51	8	0	0	0	0	0	2491
1803	0	0	0	0	0	1	36	107	176	235	287	301	296	273	231	164	97	-	-	0	0	0	0	0	-
MELBOURNE ARPT Мельбурн, АЭР.																									
1802	0	0	0	0	0	11	55	123	169	217	258	266	267	259	232	188	120	57	9	0	0	0	0	0	2197
1803	0	0	0	0	0	1	24	76	142	186	225	245	248	246	205	148	82	24	1	0	0	0	0	0	1809
CAPE GRIM Кейп-Грим																									
1802	0	0	0	0	0	11	49	96	157	203	242	277	277	254	221	176	117	58	11	0	0	0	0	0	2181
1803	0	0	0	0	0	1	22	67	122	170	210	235	239	205	170	125	73	24	1	0	0	0	0	0	1638
REGION VI EUROPE / РЕГИОН VI ЕВРОПА																									
AZORES Азорские О-ва																									
GRACIOSA ARPT Грациоза, АЭР.																									
1801	0	0	0	0	0	0	0	3	26	59	85	106	111	102	74	45	16	0	0	0	0	0	0	0	627
1802	0	0	0	0	0	0	0	0	17	58	95	138	158	154	146	119	89	40	6	0	0	0	0	0	1033
1803	0	0	0	0	0	0	0	6	41	90	134	173	187	191	172	148	109	63	24	2	0	0	0	0	1350
1804	0	0	0	0	0	2	28	77	133	183	216	244	248	240	208	154	100	47	9	0	0	0	0	0	1910
1805	0	0	0	0	0	9	45	100	151	181	214	247	257	251	227	182	141	85	32	2	0	0	0	0	2120
1806	0	0	0	0	0	18	54	109	166	210	253	270	275	262	240	189	146	85	36	4	0	0	0	0	2320
ANGRA DO HEROISMO OBS. Ангра-ду-Эройжму, ОБС.																									
1801	0	0	0	0	0	0	0	4	28	56	81	99	103	96	78	52	20	0	0	0	0	0	0	0	615
1802	0	0	0	0	0	0	0	17	55	92	134	145	150	141	126	89	40	5	0	0	0	0	0	0	1008
1803	0	0	0	0	0	0	0	5	37	86	143	170	193	198	193	157	117	67	23	1	0	0	0	0	1379
1804	0	0	0	0	0	1	23	68	120	169	209	230	256	238	209	158	111	50	11	0	0	0	0	0	1866
1805	0	0	0	0	0	7	41	89	144	193	218	258	281	283	252	204	139	83	30	1	0	0	0	0	2225
1806	0	0	0	0	0	13	51	102	157	204	233	255	262	250	210	192	142	91	36	4	0	0	0	0	2195
PICO ARPT Пико, АЭР.																									
1801	0	0	0	0	0	0	0	4	32	70	104	117	115	99	77	42	13	0	0	0	0	0	0	0	673
1802	0	0	0	0	0	0	0	16	55	98	138	147	151	157	130	84	35	6	0	0	0	0	0	0	1035
1803	0	0	0	0	0	0	0	8	45	93	142	177	206	192	178	160	109	67	24	2	0	0	0	0	1448
1804	0	0	0	0	0	2	25	79	127	179	222	231	226	226	192	135	90	48	10	0	0	0	0	0	1824
1805	0	0	0	0	0	9	45	111	163	198	245	283	275	253	205	157	125	75	25	1	0	0	0	0	2156
1806	0	0	0	0	0	12	51	124	177	217	247	260	268	285	255	193	141	92	40	5	0	0	0	0	2345
PONTA DELGADA / ПОНТА-ДЕЛГАДА / NORDELA ARPT Нордела, АЭР.																									
1801	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0	0	0	0	0	-
1802	0	0	0	0	0	0	0	12	46	92	136	164	171	158	130	100	47	7	0	0	0	0	0	0	1063
1803	0	0	0	0	0	0	0	5	36	80	135	171	183	202	194	170	123	66	24	2	0	0	0	0	1391
1804	0	0	0	0	0	2	26	76	140	197	234	248	243	231	224	178	129	64	11	0	0	0	0	0	2002
1805	0	0	0	0	0	7	38	90	144	184	220	247	263	251	225	191	143	86	34	2	0	0	0	0	2126
1806	0	0	0	0	0	12	47	96	143	202	243	265	276	266	241	203	169	97	43	5	0	0	0	0	2310
PORTUGAL ПОРТУГАЛИЯ																									
BRAGANCA БРАГАНСА																									
1801	0	0	0	0	0	0	0	4	34	66	99	124	131	113	83	46	11	0	0	0	0	0	0	0	711
1802	0	0	0	0	0	0	1	25	77	121	152	167	163	147	120	71	27	2	0	0	0	0	0	0	1087
1803	0	0	0	0	0	0	0	9	41	93	140	169	164	173	154	134	102	50	15	0	0	0	0	0	1242
1804	0	0	0	0	0	2	29	76	130	178	218	237	233	237	196	159	106	43	7	0	0	0	0	0	1852
1805	0	0	0	0	0	15	67	132	182	239	262	284	268	257	224	187	129	67	15	2	0	0	0	0	2316
1806	0	0	0	0	0	1	24	78	133	188	228	265	282	294	278	244	203	149	91	20	6	0	0	0	2485
COIMBRA ARPT Коимбра, АЭР.																									
1801	0	0	0	0	0	0	0	4	33	70	111	123	131	126	97	60	20	0	0	0	0	0	0	0	782
1802	0	0	0	0	0	0	0	15	59	99	151	171	172	158	141	97	48	7	0	0	0	0	0	0	1109
1803	0	0	0	0	0	0	6	43	82	114	147	160	153	161	141	108	70	23	1	0	0	0	0	0	1189
1804	0	0	0	0	0	2	24	73	124	169	186	203	204	193	177	152	102	59	13	0	0	0	0	0	1680
1805	0	0	0	0	0	10	45	89	152	189	235	253	251	243	209	165	131	81	29	2	0	0	0	0	2034
1806	0	0	0	0	0	9	34	67	108	142	175	206	235	226	208	175	134	84	37	6	0	0	0	0	1809

MONTH МЕСЯЦ	HOUR / ЧАС																								MG
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
	EVORA												ЭВОРА												
1801	0	0	0	0	0	0	0	6	41	86	123	146	153	139	108	66	21	0	0	0	0	0	0	0	878
1802	0	0	0	0	0	0	0	26	83	144	183	208	204	191	147	100	45	6	0	0	0	0	0	0	1337
1803	0	0	0	0	0	0	9	48	96	148	172	192	197	186	166	120	73	24	1	0	0	0	0	0	1431
1804	0	0	0	0	0	2	31	87	142	186	221	244	256	242	207	151	104	50	8	0	0	0	0	0	1930
1805	0	0	0	0	1	8	42	94	154	211	253	272	277	260	230	171	132	74	27	5)	0	0	0	0	2225
1806	0	0	0	0	9)	25	61	116	158	205	234	260	276	266	234	208	154	94	40	-	0	0	0	0	2292)
	FARO ARPT												ФАРУ, АЭР.												
1801	0	0	0	0	0	0	0	0	7	48	100	145	170	167	159	133	87	10	0	0	0	0	0	0	1027
1802	0	0	0	0	0	0	0	1	27	84	141	189	220	224	207	173	120	58	0	0	0	0	0	0	1444
1803	0	0	0	0	0	0	0	9	53	105	150	208	232	231	221	195	138	85	21	0	0	0	0	0	1684
1804	0	0	0	0	0	0	1	29	85	150	201	243	261	279	274	243	192	126	63	0	0	0	0	0	2146
1805	0	0	0	0	0	0	8	52	116	180	246	283	319	325	302	267	220	167	97	23	0	0	0	0	2605
1806	0	0	0	0	0	0	14	57	123	183	241	283	320	323	318	285	235	179	107	43	0	0	0	0	2709

TABLE V. MONTHLY MEANS OF HOURLY TOTALS OF DIFFUSE RADIATION ( $J\ cm^{-2}$ )ТАБЛИЦА V. СРЕДНИЕ ЗА МЕСЯЦ ЧАСОВЫЕ СУММЫ РАССЯННОЙ РАДИАЦИИ ( $Дж\cdotсм^{-2}$ )

MONTH МЕСЯЦ	HOUR / ЧАС																								MD	
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
<b>REGION I      AFRICA / РЕГИОН I      АФРИКА</b>																										
<b>MADEIRA МАДЕЙРА</b>																										
<b>FUNCHAL OBS.      ФУНШАЛ, ОБС.</b>																										
1801	0	0	0	0	0	0	0	0	8	27	41	50	57	59	56	46	34	18	2	0	0	0	0	0	0	407
1802	0	0	0	0	0	0	1	15)	33	54	70	72	71	63	51	41	22	5	0	0	0	0	0	0	0	492)
1803	0	0	0	0	0	0	5	22	38	53	63	78	79	72	63	54	34	14	1	0	0	0	0	0	0	577
1804	0	0	0	0	0	1	13	30	48	66	77	91	92	77	73	61	48	25	5	0	0	0	0	0	0	705
1805	0	0	0	0	0	3	19	38	63	80	94	95	94	87	78	64	48	28	9	0	0	0	0	0	0	801
<b>REGION II      ASIA / РЕГИОН II      АЗИЯ</b>																										
<b>REPUBLIC OF KOREA РЕСПУБЛИКА КОРЕЯ</b>																										
<b>ANMYEON-DO      АНМЕНДО</b>																										
1701	0	0	0	0	0	0	0	0	15	38	51	58	65	65	59	43	24	6	0	0	0	0	0	0	0	421
1702	0	0	0	0	0	0	0	3	22	40	55	64	72	69	62	51	34	16	1	0	0	0	0	0	0	487)
1703	0	0	0	0	0	0	1	17	45	67	83	91	99	97	90	79	58	33	7	0	0	0	0	0	0	768
1704	0	0	0	0	0	0	9	32	57	77	86	93	99	101	97	84	64	46	18	1	0	0	0	0	0	864
1705	0	0	0	0	0	2	20	44	69	88	104	107	104	98	81	66	62	44	25	4	0	0	0	0	0	896
1706	0	0	0	0	0	4	25	52	73	95	118	115	111	113	106	95	81	61	35	9	0	0	0	0	0	1081)
1707	0	0	0	0	0	2	12	34	64	90	112	115	117	105	98	86	74	51	27	7	0	0	0	0	0	954)
1708	0	0	0	0	0	0	10	32	57	81	95	108	114	110	92	77	65	43	21	2	0	0	0	0	0	907)
1709	0	0	0	0	0	0	4	23	45	62	74	84	81	81	76	69	51	27	6	0	0	0	0	0	0	697
1710	0	0	0	0	0	0	13	32	52	70	75	77	80	67	52	35	11	0	0	0	0	0	0	0	0	555)
1711	0	0	0	0	0	0	5	23	40)	59	62	64	66	55	38	19	2	0	0	0	0	0	0	0	0	-
1712	0	0	0	0	0	0	1	14	34	48	57	69	65	48	35	17	1	0	0	0	0	0	0	0	0	396)
1801	0	0	0	0	0	0	0	15	40	60	71	77	76	65	46	26	6	0	0	0	0	0	0	0	0	487)
1802	0	0	0	0	0	0	3	25	50	68	77	83	83	77	66	45	19	1	0	0	0	0	0	0	0	610
1803	0	0	0	0	0	0	1	15	41	65	87	103	106	106	97	74	55	32	6	0	0	0	0	0	0	750
1804	0	0	0	0	0	0	10	34	57	79	90	99	105	113	95	77	56	41	16	0	0	0	0	0	0	836
1805	0	0	0	0	0	2	19	37	62	88	108	107	101	98	94	84	69	46	22	3	0	0	0	0	0	958
1806	0	0	0	0	0	3	21	51	76	99	116	135	139	130	124	103	77	54	29	7	0	0	0	0	0	1139
<b>REGION V      SOUTH-WEST PACIFIC / РЕГИОН V      ЮГО-ЗАПАД ТИХОГО ОКЕАНА</b>																										
<b>AUSTRALIA АВСТРАЛИЯ</b>																										
<b>COCOS ISLAND ARPT      КОКОСОВЫЕ О-ВА, АЭР.</b>																										
1802	0	0	0	0	0	1	18	38	59	73	80	86	94	84	77	69	43	20	1	0	0	0	0	0	0	740)
1803	0	0	0	0	0	15	42	65	90	102	113	120	103	99	77	48	15	0	0	0	0	0	0	0	0	835)
<b>DARWIN ARPT      ДАРВИН, АЭР.</b>																										
1802	0	0	0	0	0	1	25	58	95	121	128	121	116	102	95	76	48	19	1	0	0	0	0	0	0	1004)
1803	0	0	0	0	0	18	48	71	95	104	107	98	85	74	65	41	14	0	0	0	0	0	0	0	0	828)
<b>BROOME ARPT      БРУМ, АЭР.</b>																										
1802	0	0	0	0	0	2	21	46	74	96	111	109	105	98	84	70	53	24	2	0	0	0	0	0	0	923)
1803	0	0	0	0	0	1	15	33	51)	-	56	54	52	48	45	36	29	14	0	0	0	0	0	0	0	-
<b>TOWNSVILLE ARPT      ТАУНСВИЛЛ, АЭР.</b>																										
1802	0	0	0	0	0	2	21	46	68	80	96	91	91	87	68	46	31	13	1	0	0	0	0	0	0	739)
1803	0	0	0	0	0	0	15	39	69)	84	101	107	101	104	86	60	37	14	0	0	0	0	0	0	0	861)
<b>LEARMONTH ARPT      ЛИРМАНТ, АЭР.</b>																										
1802	0	0	0	0	0	3)	25)	43)	54)	62)	60)	61)	54)	48)	48)	44)	38	23	3	0	0	0	0	0	0	565)
1803	0	0	0	0	0	0	13	27	33	35	39	39	39	40	46	45	34	14	1	0	0	0	0	0	0	415)
<b>ROCKHAMPTON ARPT      РОКГЕМПТОН, АЭР.</b>																										
1802	0	0	0	0	0	3	21	42	63	85	103	91	93	86	70	59	39	18	2	0	0	0	0	0	0	798
1803	0	0	0	0	0	14	36	62	87	101	110	106	97	79	63	40	14	0	0	0	0	0	0	0	0	809
<b>ALICE SPRINGS ARPT      АЛИС-СПРИНГС, АЭР.</b>																										
1802	0	0	0	0	0	3	21	34	-	50	50	61	61	63	55	51	35	18	2	0	0	0	0	0	0	-
1803	0)	0)	0)	0)	0)	1)	13)	25)	-	-	-	43)	44)	48)	41)	34)	25)	12)	0)	0)	0)	0)	0)	0)	0)	-
<b>GERALDTON ARPT      ДЖЕРАЛДТОН, АЭР.</b>																										
1802	0	0	0	0	0	4	23	49	54	56	55	54	49	41	41	43	36	23	4	0	0	0	0	0	0	545
1803	0	0	0	0	0	1	14	31	55)	57	56	57	66	60	57	41	30	14	1	0	0	0	0	0	0	573)
<b>KALGOORLIE ARPT      КАЛГУРЛИ, АЭР.</b>																										
1802	0	0	0	0	0	4	21	42	59	73	78	80	86	84	76	62	39	23)	3)	0	0	0	0	0	0	-
1803	0	0	0	0	0	1	14	38)	54	64	71	66	59	62	50	40	-	-	-	0	0	0	0	0	0	-

MONTH МЕСЯЦ	HOUR / ЧАС																								MD
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
ADELAIDE ARPT      АДЕЛАИДА, АЭР.																									
1802	0	0	0	0	0	5	26	50	71	79	86	85	82	72	61	53	42	25	6	0	0	0	0	0	750
1803	0	0	0	0	0	1	14	36	56	65	83	82	73	56	48	37	30	14	1	0	0	0	0	0	608
WAGGA WAGGA      УОГГА-УОГГА																									
1802	0	0	0	0	0	5	22	41	47	55	67	70	77	77	70	61	42	22	6	0	0	0	0	0	703)
1803	0	0	0	0	0	1	12	25	32	35	38	51	59	49	41	36	27	13	1	0	0	0	0	0	394)
MELBOURNE ARPT      МЕЛЬБУРН, АЭР.																									
1802	0	0	0	0	0	6	24	46	65	77	86	90	91	83	71	51	39	24	5	0	0	0	0	0	753
1803	0	0	0	0	0	1	13	32	51	67	77	77	83	76	63	48	30	12	1	0	0	0	0	0	637)
CAPE GRIM      КЕЙП-ГРИМ																									
1802	0	0	0	0	0	6	24	47	65	79	82	86	89	83	73	56	44	25	7	0	0	0	0	0	704)
1803	0	0	0	0	0	1	14	34	58	80	96	105	95	84	78	57	36	14	1	0	0	0	0	0	751)

TABLE VII. MONTHLY TOTALS OF SUNSHINE DURATION (hour)

ТАБЛИЦА VII. МЕСЯЧНЫЕ СУММЫ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ СОЛНЕЧНОГО СИЯНИЯ (час)

YEAR ГОД		MONTH / МЕСЯЦ													
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12		
		REGION III						SOUTH AMERICA / РЕГИОН III						ЮЖНАЯ АМЕРИКА	
		ARGENTINA						АРГЕНТИНА							
		LA QUIACA OBS.			ЛА-КЪЯКА, ОБС.										
2018	TS	-	-	278.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	MS	-	-	9.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		REGION VI						EUROPE / РЕГИОН VI						ЕВРОПА	
		GERMANY						ГЕРМАНИЯ							
		HAMBURG -			ГАМБУРГ -										
		FUHLSBUTTEL			ФУЛСБЮТТЕЛЬ										
2017	TS	-	-	-	-	210.6	224.3	180.7	192.4	126.5	88.7	34.3	24.7		
	MS	-	-	-	-	6.8	7.5	5.8	6.2	4.2	2.9	1.1	.8		

## LIST OF STATIONS

## СПИСОК СТАНЦИЙ

INDEX ИНДЕКС	NAME OF STATION НАИМЕНОВАНИЕ СТАНЦИИ	LATITUDE ШИРОТА	LONGITUDE ДЛГОТА	ALTITUDE /m/ ВЫСОТА /м/	G	TYPE OF INSTRUMENT ТИП ПРИБОРА			SS
						D	Q		
REGION I AFRICA / РЕГИОН I АФРИКА									
ALGERIA АЛЖИР									
60680	TAMANRASSET ТАМАНРАССЕТ	22 47 N	5 31 E	1377	PSP	-	-	-	SS/C/
MADEIRA МАДЕЙРА									
08522	FUNCHAL OBS. ФУНШАЛ, ОБС.	32 38 N	16 54 W	58	KZ/CM11/	KZ/CM11/	-	-	-
08524	PORTO SANTO ARPT ПОРТУ-САНТУ, АЭР.	33 04 N	16 21 W	78	TB/R/	-	-	-	-
REGION II ASIA / РЕГИОН II АЗИЯ									
REPUBLIC OF KOREA РЕСПУБЛИКА КОРЕЯ									
47132	ANMYEON-DO АНМЕНДО	36 32 N	126 19 E	47	EKO/MS802F	EKO/MS802F	-	-	-
REGION III SOUTH AMERICA / РЕГИОН III ЮЖНАЯ АМЕРИКА									
ARGENTINA АРГЕНТИНА									
87007	LA QUIACA OBS. ЛА-КЪЯКА, ОБС.	22 06 S	65 36 W	3459	-	-	-	-	SS/C/
REGION IV NORTH AND CENTRAL AMERICA / РЕГИОН IV СЕВЕРНАЯ И ЦЕНТРАЛЬНАЯ АМЕРИКА									
TRINIDAD AND TOBAGO ТРИНИДАД И ТОВАГО									
78970	PIARCO INT. ARPT, TRINIDAD	10 37 N	61 21 W	12	KZ	KZ	-	-	SS/C/
REGION V SOUTH-WEST PACIFIC / РЕГИОН V ЮГО-ЗАПАД ТИХОГО ОКЕАНА									
AUSTRALIA АВСТРАЛИЯ									
94672	ADELAIDE ARPT АДЕЛАИДА, АЭР.	34 57 S	138 31 E	8	KZ/CM11/	KZ/CM11/	-	-	SS/C/
94326	ALICE SPRINGS АРТ	23 48 S	133 53 E	547	KZ/CM11/	KZ/CM11/	-	-	-
94203	BROOME ARPT БРУМ, АЭР.	17 57 S	122 14 E	9	KZ/CM11/	KZ/CM11/	-	-	-
94954	CAPE GRIM КЕЙП-ГРИМ	40 41 S	144 41 E	93	KZ/CM11/	KZ/CM11/	-	-	-
96996	COCOS ISLAND АРТ	12 11 S	96 50 E	4	KZ/CM11/	KZ/CM11/	-	-	-
94120	DARWIN ARPT ДАРВИН, АЭР.	12 25 S	130 54 E	35	KZ/CM11/	KZ/CM11/	-	-	SS/C/
94403	GERALDTON ARPT ДЖЕРАЛДТОН, АЭР.	28 48 S	114 42 E	30	KZ/CM11/	KZ/CM11/	-	-	-
94637	KALGOORLIE ARPT КАЛГУРЛИ, АЭР.	30 47 S	121 27 E	370	KZ/CM11/	KZ/CM11/	-	-	-
94302	LEARMOUTH ARPT ЛИРМАНТ, АЭР.	22 14 S	114 06 E	6	KZ/CM11/	KZ/CM11/	-	-	-
94866	MELBOURNE ARPT МЕЛЬБУРН, АЭР.	37 40 S	144 50 E	119	KZ/CM11/	KZ/CM11/	-	-	+
94374	ROCKHAMPTON ARPT РОКГЕМПТОН, АЭР.	23 23 S	150 29 E	15	KZ/CM11/	KZ/CM11/	-	-	-
94294	TOWNSVILLE ARPT ТАУНСВИЛЛ, АЭР.	19 15 S	146 46 E	9	TT/E8-48/	TT/E8-48/	-	-	-
94910	WAGGA WAGGA УОГГА-УОГГА	35 09 S	147 27 E	213	KZ/CM11/	KZ/CM11/	-	-	-
REGION VI EUROPE / РЕГИОН VI ЕВРОПА									
AZORES АЗОРСКИЕ О-ВА									
08511	ANGRA DO HEROISMO OBS. АНГРА-ДУ- ЭРОИЖМУ, ОБС.	38 40 N	27 13 W	74	KZ/CM11/	-	-	-	-
08507	GRACIOSA ARPT ГРАЦИОЗА, АЭР.	39 06 N	28 02 W	25	KZ/CM11/	-	-	-	-
08504	PICO ARPT ПИКО, АЭР.	38 33 N	28 27 W	33	KZ/CM11/	-	-	-	-
08512	PONTA DELGADA / NORDELA ARPT ПОНТА-ДЕЛГАДА / НОРДЕЛА, АЭР.	37 44 N	25 42 W	71	KZ/CM11/	-	-	-	-

INDEX ИНДЕКС	NAME OF STATION НАИМЕНОВАНИЕ СТАНЦИИ	LATITUDE ШИРОТА	LONGITUDE ДОЛГОТА	ALTITUDE /m/ ВЫСОТА /м/	TYPE OF INSTRUMENT ТИП ПРИБОРА				
					G	D	Q	SS	
GERMANY ГЕРМАНИЯ									
10348	BRAUNSCHWEIG	БРАУНШВАЙГ	52 18 N	10 27 E	83	KZ/CM11/	KZ/CM11/	-	SS/C/
10488	DRESDEN/KLOTZSCHE	ДРЕЗДЕН/КЛОШЕ	51 08 N	13 45 E	226	KZ/CM11/	KZ/CM11/	-	SS/C/
10147	HAMBURG - FUHLBUETTEL	ГАМБУРГ - ФЮЛСБЮТТЕЛЬ	53 38 N	10 00 E	14	KZ/CM11/	KZ/CM11/	-	SS/C/
10393	LINDENBERG	ЛИНДЕНБЕРГ	52 13 N	14 07 E	122	KZ/CM21/	KZ/CM21/	-	SS/C/
10609	TRIER	ТРИР	49 45 N	6 40 E	278	KZ/CM11/	KZ/CM11/	-	SS/C/
10863	WEIHENSTEPHAN	ВЕЙЕНСТЕФАН	48 24 N	11 42 E	472	KZ/CM11/	KZ/CM11/	-	SS/C/
10655	WUERZBURG	ВЮРЦБУРГ	49 46 N	9 58 E	275	KZ/CM11/	KZ/CM11/	-	SS/C/
PORTUGAL ПОРТУГАЛИЯ									
08575	BRAGANCA	БРАГАНСА	41 48 N	6 44 W	691	KZ/CM11/	-	-	-
08548	COIMBRA ARPT	КОИМБРА, АЭР.	40 09 N	8 28 W	170	KZ/CM11/	-	-	-
08558	EVORA	ЭВОРА	38 32 N	7 53 W	246	KZ/CM11/	-	-	-
08554	FARO ARPT	ФАРУ, АЭР.	37 01 N	7 58 W	8	KZ/CM11/	-	-	-